LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

TESTS D'ACCESSOIRES :

- Antenne Président New Mexico
- Micro Syncron MB + 4 S
- Tos-mètre/Watt-mètre Syncron HP 201 S
- Antenne Fixe Black Bandit

Bonne année 1996 CB

SALONS :

- Milipol
- Sircom

BANCS D'ESSAI :

- Président Herbert 96
- Euro CB Mini Pocket

9ème Grand Concours de Bidouilles : Les Gagnants

M 1241 - 167 - 28,00 F

Mensuel • N° 167 • JANVIER 1996
France 28 FF • Belgique 204 FB
• Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $ Can

YAESU

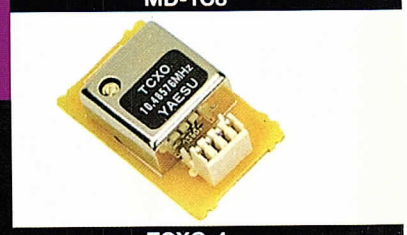
FT-840

EMETTEUR/RECEPTEUR DECAMETRIQUE COMPACT, DE HAUTE PERFORMANCE

Le FT-840 allie les hautes performances des synthétiseurs de fréquence digitaux et la souplesse d'emploi, pour un prix attractif. Deux coupleurs automatiques d'antennes sont également disponibles en option. Compact, utilisable en mobile ou à la base, comme station principale ou comme 2ème station, vous devez posséder le FT-840.

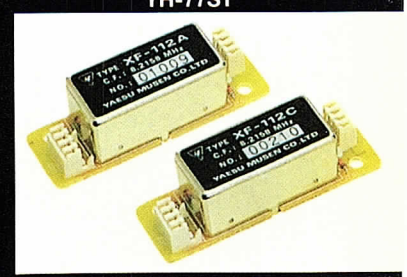
FP-800

MD-1C8



TCXO-4

YH-77ST



YF-112A/112C

- Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz.
- Emission bandes amateurs décamétriques.
- Deux synthétiseurs digitaux directs.
- Sortie 100 W HF toutes bandes, haute pureté du signal.
- Large gamme dynamique en réception.
- 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 Bits.
- Construction modulaire de qualité, PA ventilé.
- Décalage IF, inversion bande latérale en CW.
- Largeur CW ajustable pour TNC et Packet.
- Alimentation 13,5 Vdc, 20 A.
- Dimensions : 238 x 93 x 243 mm.
- Poids : 4,5 kg.

Options :

- TCXO-4 : oscillateur compensé en température.
- FM-UNIT-747 : module FM émission/réception.
- YF-112A : filtre AM 6 kHz.
- YF-112C : filtre CW 500 Hz.
- FIF-232C : interface RS-232 CAT-System.
- MD-1C8 : micro de table avec up/down.
- YH-77ST : casque stéréo.
- FP-800 : alimentation secteur avec haut-parleur.
- FC-10 : coupleur automatique d'antenne externe.
- FC-800 : coupleur automatique d'antenne étanche.

Editepe • 0294 • 3 •

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

N'hésitez pas à nous consulter !
2500 Références en stock

ST CYR SECURITE

a créé pour vous

16 (1) 30.85.40.40

LES + EUROPEAN EQUIPEMENT

- Règlement en 3 fois sans frais
- Paiement par CB
- Ouverture du Lundi au Samedi de 9h à 19 h
- Expédition dans les 48H
- Tous les produits en stock permanents
- Promos toute l'année

BASE CRT SATURNE*
+ 1 antenne fixe 1/2 onde
2790F

RCI 2950 F
1990F

NEPTUNE
+ 1 antenne S1200
1590F

LINCOLN
1990F

BASE HERCULE*
+ 1 antenne fixe 1/2 onde
3890F

3900 CRT
+ 1 antenne S1200
1390F

SHOGUN
+ 1 antenne S1200
1990F

HP 1000
349F

BV 131
595F

BV 135
735F

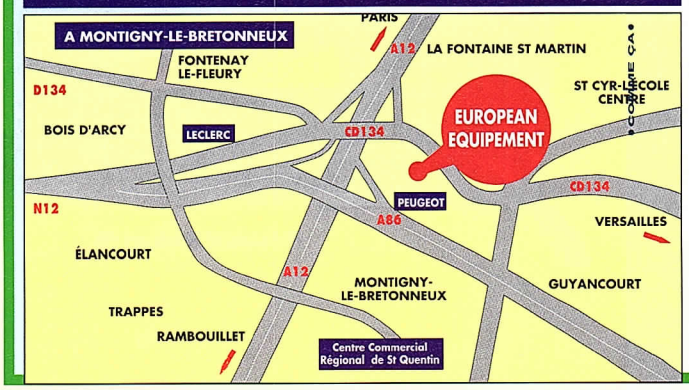
D4 + ROTOR
790F

BV 2001
1990F

TM 535
990F

* Non homologué en France, réservé à l'exportation.

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 9H À 19H00



BON DE COMMANDE à envoyer à EUROPEAN EQUIPEMENT

Avenue Ampère - CD 134 - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
Tél. 16 (1) 30 45 05 60/Fax 16 (1) 30 58 38 31

VALABLE JUSQU'AU 31/01/96
DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

Frais de port D4 + ROTOR : 100 F
POSTE : 50 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

Tél. Pers.: .....
Bureau : .....
CARTE N° : .....
DATE DE VALIDITÉ : .....

CBM 96/01

• COMME ÇA •

* LES PROMOTIONS SONT VALABLES JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS PHOTOS NON CONTRACTUELLES

SOMMAIRE

JANVIER 1996

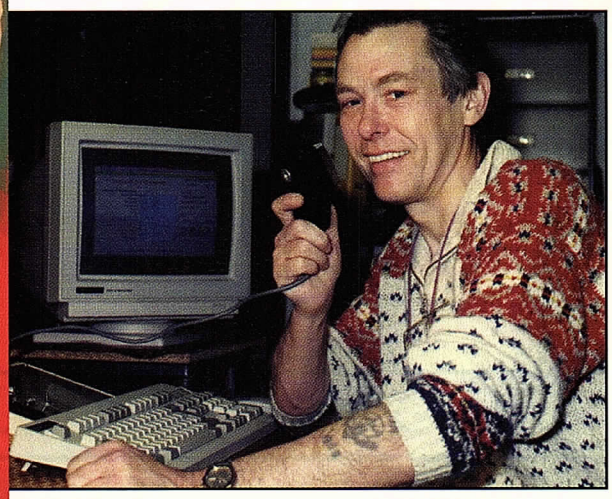
RADIO C.B. magazine

numéro 167

9ème Concours Bidouilles : Les résultats

SLF 8

REPORTAGE 18
Ulysse 06



SALONS 22
22 Milipol
26 Sircom

Tos-mètre/Watt-mètre Syncron HP 201 S

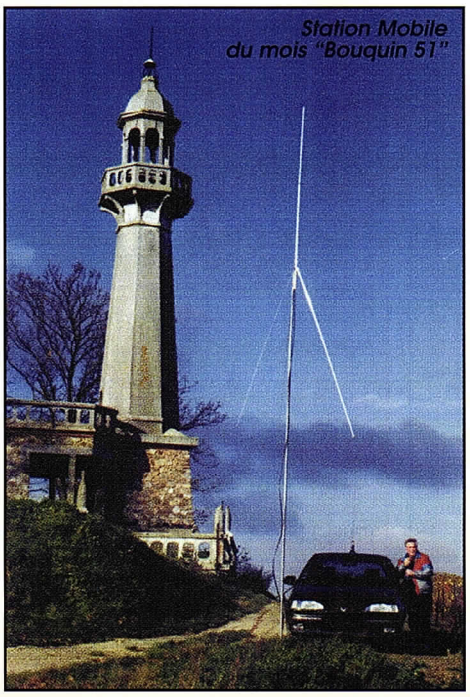
CB - CB - CB CB

TESTS 30
30 Président HERBERT 96
32 Euro CB Mini Pocket

ACCESSOIRES 36
36 Antenne Président New Mexico
38 Micro de table Syncron MB + 4 S
40 Tos-mètre/Watt-mètre Syncron HP 201 S
42 Antenne fixe Wincker Black Bandit

STATION DU MOIS 44
44 Station mobile du mois

Euro CB Mini Pocket



Station Mobile du mois "Bouquin 51"

Président Herbert 96

CB, CB, CB, CB

PROPAGATION 46
Les prévisions de Janvier 96

BIDOUILLES 48
48 9ème Grand Concours Bidouilles: les Résultats
50 Cage d'ascenseur pour pylone
53 Le Tetramix
54 Horloge parlante sur la CB

CLUBS 60

PA

EN BREF 66

BD 67

RX

SPECTRE RADIO 68
La Télévision par Satellite (suite)

GSM 70

SHOPPING 71
Chez GO TECHNIQUE

PETITES ANNONCES 72

BOUQUINS 73

COURRIER TECHNIQUE 74

INDEX des anciens numéros 80

ABONNEMENT 82

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Maquette :** Marc Leruleda, Nancy Lefever • **Illustration :** Michel Piédoue • **Photographie :** Didier Crété (couverture) • **Publicité :** Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** (16-1) 46 05 88 00 • **Responsable de la Diffusion :** Pascale Sacuto • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 4ème trimestre 1995 • **Compo-gravure :** BEAUCLAIR • **Impression :** CONTINENTAL PRINTING (Belgique) •

EDITO

Plus que jamais, les radiocommunications occupent une place de choix dans notre monde moderne. Mieux, les systèmes de transmission radio connaissent depuis une dizaine d'années un spectaculaire développement. Nos reportages sur les éditions 95 des salons Milipol et Sircom en sont des preuves irréfutables. Qu'il s'agisse de matériels d'écoute, de moyens de communication opérant sur des réseaux privés ou publics à des fins professionnelles, ou de radiocommunications de loisirs, la technologie évolue constamment, avec, à la clé, des perfectionnements de plus en plus séduisants...

En consultant notre édition 96 du "Guide d'Achat", nos fidèles lecteurs n'ont pas manqué de relever l'arrivée imminente d'une multitude de nouveaux postes CB. Et encore, ne s'agit-il là que de la face visible de l'iceberg car les importateurs ont conservé secrètement d'autres surprises pour les mois à venir ! Toujours à la pointe de l'information, Radio CB Magazine vous offre en exclusivité les tests de deux de ces nouveaux TX. A savoir : le "President Herbert 96" et l'"Euro CB Mini Pocket". Rendezvous le mois prochain pour les essais d'autres postes !

La neuvième édition de notre grand concours "Bidouilles" de l'été a remporté, cette fois encore, un large succès. Le classement des réalisations sélectionnées n'en a été que plus délicat. Tous les participants consulteront avec impatience la liste des gagnants avec le secret espoir d'y figurer... Des postes et des accessoires, offerts par la société Dirland, récompensent les meilleures bidouilles. Des réalisations - toutes plus intéressantes les unes que les autres - que vous aurez la grande satisfaction de découvrir dans ce numéro et dans les suivants. D'ores et déjà, vous pouvez préparer activement votre participation à l'édition 1996 qui vous donnera l'occasion de fêter le dixième anniversaire d'un concours qui est devenu une véritable institution chez les initiés.

La Cour de Justice des Communautés Européennes a jeté, le 9 novembre dernier, un pavé dans la mare ! En établissant la non-indépendance du laboratoire français d'essais d'agrément de France Télécom vis-à-vis d'opérateurs offrant des biens ou des services dans le domaine des télécommunications, la Cour a ouvert une brèche dans l'insolente assurance des technocrates qui nous gouvernent. Reste à en tirer les conséquences immédiates et à espérer que la taxe CB française subira bientôt, elle aussi, les foudres de la Cour. Coïncidence pour le moins curieuse, les importateurs se plaignent unanimement de la lenteur accrue relevée dans la procédure d'obtention des agréments. En outre, ceux-ci sont également l'objet de petites tracasseries bien mesquines, portant par exemple sur des modifications mineures du circuit principal de TX agréés (l'adjonction d'une résistance suffit !). Vexée par le camouflet qui lui a été officiellement infligé, notre chère Administration chercherait-elle à se venger ?

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

HYPER-COM

A FOND LA COMMUNICATION

NOS MAGASINS

PARIS
2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS -
Tél : (1) 42 22 70 85 / Fax : (1) 47 35 18 08

CANNES
HYPER-COM SIDERAL - Le Beal 2000 (à côté de Fly) Chemin de la Bastide Rouge
06150 CANNES LA BOCCA - Tél : (16) 93 48 00 00

MARSEILLE
HYPER-COM LIBERTEL - 174, Av. du Prado -
13008 Marseille - Tél : (1) 91 81 64 80

TOULON
HYPER-COM AUDIO - 99, Av. Jean Moulin -
83000 Toulon - Tél : (1) 94 92 84 35

MONTPELLIER
HYPER-COM MEDIATEL - 12, Bd. Ledru Rollin -
34000 Montpellier - Tél : (1) 67 92 70 33

CAEN
HYPER-COM manathan - 117, Rue St Pierre -
14000 Caen - Tél : (1) 31 86 28 87

VENTE PAR CORRESPONDANCE :

PAR COURRIER : HYPER-COM BP 19 - 75261 PARIS Cedex 06

PAR TÉLÉPHONE EN 72 H CHRONO : (1) 42 22 70 85 Ligne Conseils et Techniques
(1) 47 35 07 00 Ligne Commandes
(1) 47 35 18 08 FAX

Spécial Packages - La Fête Continue !...

STATION DECAMETRIQUE

Poste décamétrique
RCI 2950
2090F

+

1 antenne au choix* : 790F l'unité

- **ANTRON** + Kit Radians
- **MANTOVA 8 TURBO**

* Rayer la mention inutile

+

ALIM. EPS 7/9 A EURO CB
205F

1030F en 3 mensualités

2090
+ 205
+ 790
3085
2990F
+ port 100'

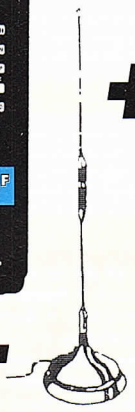
KIT SCANNER DE VOITURE

Scanner
MVT 7100
3250F

+

SUPPORT VOITURE
90F

+



ANTENNE DE VOITURE
650F

1330F en 3 mensualités

3250
+ 90
+ 650
3990
3900F
+ port 90'

HYPER-COM

PREMIER DISCOUNT NATIONAL DE MATERIELS DE COMMUNICATIONS ET DE PRODUITS ELECTRONIQUES

CRÉDIT GRATUIT RÈGLEMENT EN 3 FOIS SUR 3 MOIS

Suite aux grèves nous vous proposons d'encaisser votre 1er chèque début février

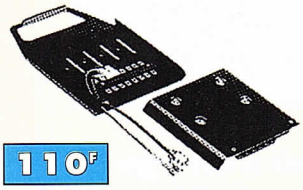
INSTALLATION VOITURE

CB MIDLAND 48+

1100F

+

TIROIR ANTIVOL



110F

+

Antenne **PRESIDENT ARKANSAS**

325F

	1100
+	110
+	325
	~~1535~~
	1425F

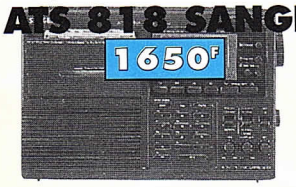
+ port 60F

495F en 3 mensualités

STATIONS "SPECIAL ECOUTEURS"

Récepteur ondes courtes

ATS 818 SANGEAN



1650F

+

Câble **JV FAX-HAM COMM**

290F

890F en 3 mensualités

760F

Antenne **DRAE FILAIRE**

+ 10 mètres de câbles RG 213 + 2 PL + 1 adaptateur

	1650
+	290
+	760
	~~2780~~
	2670F

+ port 80F

SPECIAL 2 EN 1

CB PORTABLE PRO 101

1290F

+

SUPPORT VOITURE

90F

+

266F

542F en 3 mensualités

Antenne **PRESIDENT MISSOURI**

	1290
+	90
+	266
	~~1646~~
	1556F

+ port 70F

INSTALLATION SCANNER D'INTERIEUR

Scanner **MVT 7100 avec House**

3250F

190F

+

Antenne **NOMAD d'intérieur**

290F

+ Alim 12 volts

70F

1300F en 3 mensualités

SUPPORT FIXE

190F

+

	3250
+	190
+	190
+	290
+	70
	~~3990~~
	3800F

+ port 100F

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-COM B.P. 19 - 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

RCBM 01/96

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date de validité)

Frais de port + Assurance : 30 F pour commande inférieure à 500 F, 70 F au dela.

N° ..... Date .....

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE/PACKAGE	Qté	PRIX	TOTAL

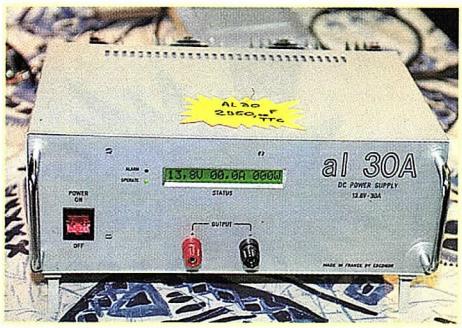
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

• COMME ÇA •

BIENTOT TROIS DIRLAND D SS 9000

La fameuse série de postes multimodes Dirland SS 3900 est sur le point de disparaître. Une nouvelle gamme, baptisée "D SS 9000", va prendre le relais. D'ores et déjà, on en connaît les trois premiers modèles qui arriveront sur le marché, courant 96. Il s'agit des Dirland "D SS 9000", "D SS 9000 E" et "D SS 9000 HP". Mis à part le relookage de la façade et une ergonomie repensée, les commandes conservent des implantations sensiblement identiques à celles des appareils qu'ils remplacent.

ALIMENTATION ESCONOR AL 30 A



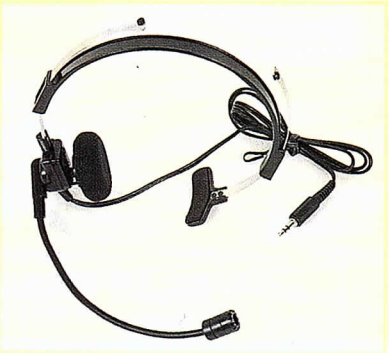
Très "haut de gamme", cette alimentation est une réalisation française à 100%. Les initiés apprécieront la finition extrêmement soignée de sa façade et son look très "pro" en aluminium anodisé, avec des poignées chromées. Celle-ci est susceptible de délivrer une trentaine d'ampères sous 13,8 volts. Sa présentation se révèle voisine de celle de sa petite soeur, fournissant 20 ampères. Ainsi, dispose-t-on d'un affichage à cristaux liquides, indiquant simultanément trois paramètres : la tension, le courant et la puissance.

ANTENNE MOBILE EURO 145

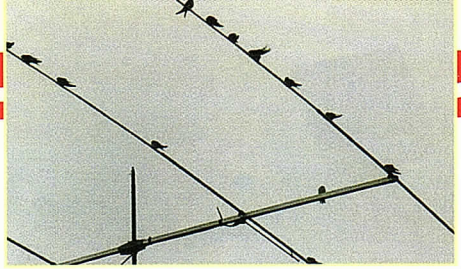
Hyper-classique, cette nouvelle antenne mobile possède un fouet en acier chromé inoxydable. Embase magnétique comprise, la hauteur de l'ensemble est d'environ 1,50 mètre. Grâce au gros ressort dont dispose la base du fouet, l'"Euro 145" offre une excellente flexibilité. Ce qui est appréciable dans l'éventualité où elle heurterait un obstacle. Comme il se doit, le Tos se règle à la base, au niveau de la petite vis de serrage qui permet de jouer sur la dimension du fouet. Avec son diamètre de 145 mm, la base magnétique gratifie l'"Euro 145" d'une bonne adhérence sur une surface plane métallique. Elle est en outre fournie avec un cordon coaxial, lui-même muni d'une "PL".

VOX ET CASQUE POUR PORTATIF

Très ingénieux, ces deux nouveaux accessoires de transceivers portatifs (compatibles avec les "Pro 101", "Pro 200", "RV 100" et "RL 103") qui viennent d'apparaître chez les revendeurs du réseau de CB House.



Sous la référence "V 250", on trouve un vox permettant d'assurer automatiquement la commutation émission-réception sans la moindre intervention manuelle de l'opérateur. Le "V 250" comprend un boîtier avec les commandes du vox, un cordon spiralé à raccorder sur le double "Jack" du TX, ainsi qu'un ensemble mini-écouteur et micro-cravate des plus discrets. Ceux qui privilégient l'aspect fonctionnel du système opteront également pour le micro-casque EM 102 VOX, spécialement conçu pour opérer avec le "V 250". A découvrir le mois prochain dans un test complet...



DIRECTIVE ACCUEILLANTE !

Il y a quelques mois, l'un de nos fidèles lecteurs ("14GL82" opérateur Robert), résidant dans le département de la Manche (50), a eu la grande surprise de voir son antenne directive se détourner quelque peu de sa vocation initiale. Des oiseaux, nés dans la charpente de son garage, n'avaient rien trouvé de mieux que d'aller se reposer... sur les quatre éléments de son aérien. Un perchoir pour le moins original pour ces hirondelles !

REGION PARISIENNE : SAISIE D'UNE RADIO PIRATE

Une radio pirate, qui émettait sur 107,9 MHz à l'Etang-laVille (78) et brouillait les systèmes de radionavigation aérienne, a été saisie le 18 octobre 1995 à la demande du C.S.A.

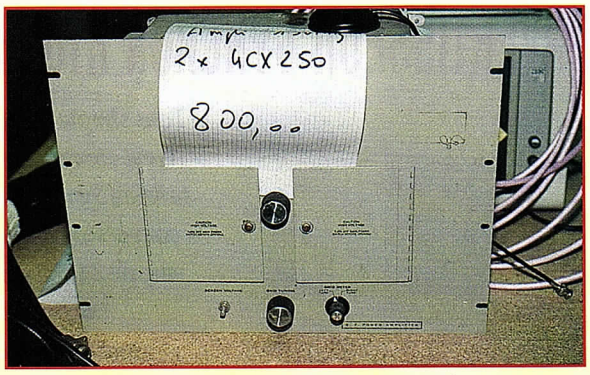
(Source : La Lettre du C.S.A.)

CRT ULYSSE 1

Une nouvelle version du "CRT Ulysse" doit faire son apparition le mois prochain. Agréé sous le numéro 950041CB0, l'"Ulysse 1" est un poste CB

mobile qui ressemble beaucoup à son grand frère. En fait, seuls deux détails permettent de distinguer l'"Ulysse 1" de l'"Ulysse". Ainsi, le nouveau venu n'offre que trois bandes de 40 canaux dans sa version "export" (120 canaux). Quant à l'inverseur à levier servant à accéder aux canaux bis (+10 kHz), il cède la place à une commande débrayant le roger beep. Un modèle plus simple, qui, de ce fait, sera commercialisé à un prix moindre que celui de l'"Ulysse".

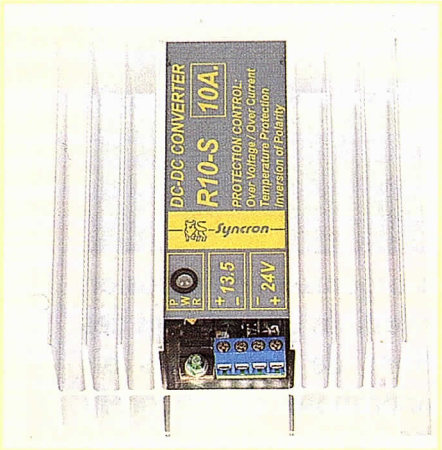
AMPLI "SPECIAL BIDOUILLEUR"



Lors des brocantes organisées à l'occasion des grands salons destinés aux adeptes des radiocommunications de loisirs, les bidouilleurs se voient proposer des appareils très hétéroclytes. Ainsi, avons-nous découvert ce curieux amplificateur linéaire lors du dernier salon d'Auxerre. D'une esthétique très "pro", ce coffret renferme un amplificateur VHF 150 MHz...

DISTRACOM
Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC
OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI 9h00 - 12h30 / 14h00 - 18h30
Tél. 42 87 12 03
Fax. 42 87 11 05
Des Prix !!!
Toujours
Des Prix !!!
Téléphonez-nous
au (16) 42 87 12 03
* Suivant disponibilité du stock et sur matériel identique.
RCBM 96/01

CONVERTISSEUR SYNCRON R10-S

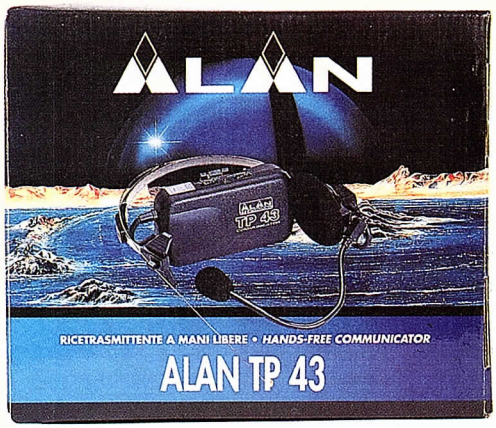


Tout simple et surtout extrêmement compact, ce réducteur de tension Syncron R10-S assure la conversion d'une tension continue de 24 volts en 13,5 volts. Un accessoire destiné aux routiers. Les raccordements s'effectuent grâce à un bornier situé sur la face supérieure de l'appareil. Parmi les caractéristiques du "Syncron R10-S", on citera une intensité nominale de 8 ampères (10 ampères en pointe) et des protections électronique (contre les surtensions, les surcharges ainsi que les courts-circuits francs) et thermique (fusible)

TATOO FAIT UN MALHEUR !

En moins d'un mois, près de 10 000 "Tatoo" ont été vendus par le réseau de distribution de ce tout nouveau récepteur de poche. Lancé le 27 septembre 1995 par France Télécom Mobiles, ce service de radiomessagerie remporte un succès inespéré. Ses deux concurrents, à savoir "Kobby" et "Tam Tam", atteignaient à la même date respectivement 5630 et 6130 abonnés...

TRANSCEIVER ALAN TP 43



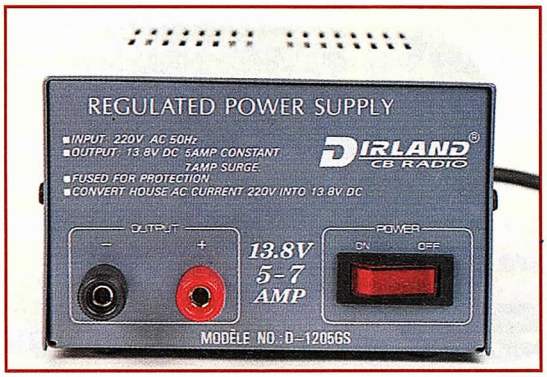
Conçu à l'image du "Maxon 49 HX", le transceiver Alan TP 43 en est une sorte de version simplifiée. Ainsi, ce petit poste émetteur-récepteur destiné aux motards (ou à d'autres usages sportifs) se compose d'un micro-casque et d'un miniboîtier renfermant les circuits de l'appareil, son alimentation ainsi que ses commandes. L'"Alan TP 43" ne dispose que d'une fréquence d'émission-réception, programmée en usine dans la bande comprise entre 49,830 et 49,890 MHz. La commutation émission-réception s'effectue au choix, manuellement, par activation d'un poussoir "PTT", ou automatiquement, via un vox (réglable).

SUPERSTAR CONNEX 4000

Depuis son lancement, le "Superstar Connex 4000" souffrait d'un handicap que nous avions d'ailleurs souligné, une fois encore, dans notre toute nouvelle édition de notre "Guide d'Achat" (Hors-Série n°18). Affublé d'une façade démodée, ce multimode ne pouvait rivaliser avec son principal concurrent, le "Dirland SS 3900 E". Nos critiques ont, semble-t-il, été enfin entendues puisque le "Superstar Connex 4000" adopte désormais le look "Superstar". Un lifting bénéfique !

NOUVELLE GAMME D'ALIMENTATIONS DIRLAND

Toute une série d'alimentations Dirland (12 volts), montées dans un coffret gris, est apparue depuis peu. Bon marché, elles sont adaptées aux besoins des divers utilisateurs. Les deux modèles les plus simples et les moins chers ont été baptisés "Dirland 1203 GS" et "Dirland 1205 GS". Elles offrent respectivement une sortie "13,8 V" de 3 A et de 5 A. Interrupteur avec voyant et bornes prennent place sur la face avant. A l'arrière, on trouve le fusible et le cordon d'alimentation.



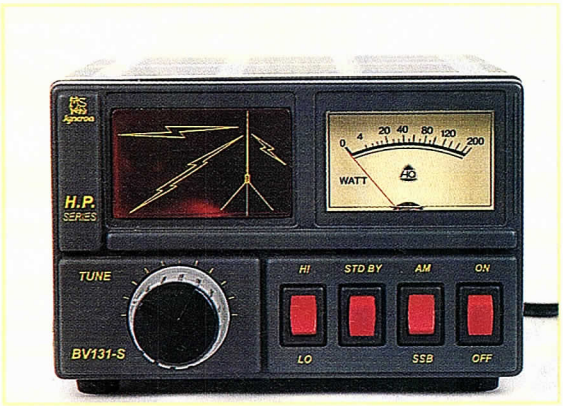
NOUVEAUX TX CRT

L'année 1996 s'annonce riche en événements chez CRT. L'importateur de Marsannay-la-Côte annonce en effet l'arrivée, en février, d'un nouveau "Superstar 3900", avec "deux options révolutionnaires", et d'un portable "40 canaux" à prix compétitif. Un portatif bimode (AM/FM) "nouvelle technologie", avec large afficheur LCD, qui sortira en principe en mars. Enfin, pour avril, on parle d'un "CRT S-Mini AM Turbo" ! Tests complets de ces différents appareils dans nos prochains numéros...

ISO, SATELLITE D'OBSERVATION

Récemment, le satellite européen ISO (Infrared Space Observatory), réalisé par un consortium d'industriels européens conduit par Aerospatiale, a été lancé par Ariane 4. Ce satellite d'astronomie dans l'infrarouge est destiné à l'exploration de l'univers invisible. Difficilement observable depuis la Terre en raison de l'absorption atmosphérique, l'infrarouge est particulièrement adapté à l'étude des sources froides de l'univers : halo de notre galaxie, poussière galactique, étoiles naissantes ou mourantes, comètes, planètes en dehors du système solaire, matière interstellaire... ISO, doté de détecteurs refroidis et très sensibles, capte les radiations émises par ces sources et détermine leur température, leur vitesse ainsi que l'abondance et la densité des éléments chimiques qui les composent. ISO est composé d'un grand télescope associé à quatre expériences placées dans un énorme cryostat (sorte de bouteille thermos), rempli de 2250 litres d'hélium, qui les maintient à une température d'environ -271° Celsius.

AMPLI SYNCRON BV 131-S



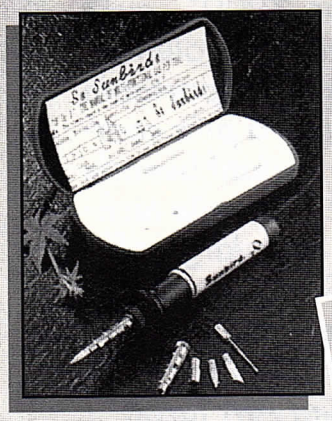
Sous cette référence familière aux cibistes DXeurs, arrive une version améliorée d'un ampli considéré comme une valeur sûre. D'une utilisation fort simple, le "Syncron BV 131-S" opère sur la bande 26-30 MHz. Il permet de disposer d'une puissance de sortie atteignant 80 à 100 W en AM et 200 W en BLU. L'alimentation s'effectue directement sur le secteur 220 V. Un vu-mètre à aiguille sert à contrôler la puissance d'émission. Quant à la principale innovation du "Syncron BV 131-S", elle réside dans l'adjonction d'un ventilateur.

CB-SHOP

le spécialiste

PROMOTIONS

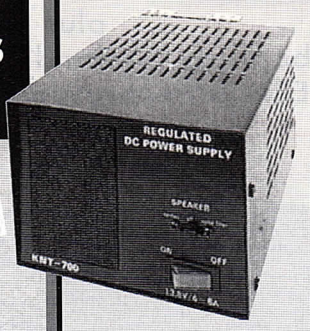
PROMOTIONS DISPONIBLES DANS



Nouveau !
Paiement par cartes bancaires au 40 49 82 04

Port gratuit
à partir de 1000 F d'achats

Alimentation 220/12 V



- 6-8 ampères
- Avec haut-parleur intégré en facade + fitre, fiches bananes à l'arrière et radiateur de refroidissement.
- Réf. KNT 700

325 F

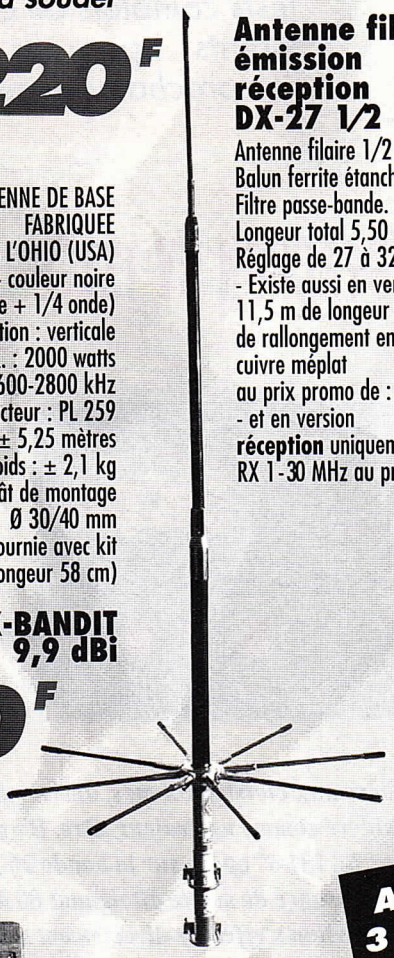
Coffret fer à souder à gaz
5 Fonctions + rouleau 5 m étain qualité pro
220 F

Antenne filaire émission réception DX-27 1/2 **590 F**
Antenne filaire 1/2 onde, 27 à 29 MHz. Balun ferrite étanche. Sortie PL259 protégée Filtre passe-bande. diminuant la gène TV Longeur total 5,50 m. Câble acier inoxydable Réglage de 27 à 32 MHz, gain +3,15 dB
- Existe aussi en version **12/8 onde**, 11,5 m de longeur avec self de rallongement en cuivre méplat au prix promo de : **795 F**
- et en version **réception** uniquement, RX 1-30 MHz au prix de : **890 F**

DISCRETION & EFFICACITE

ANTENNE DE BASE FABRIQUEE DANS L'OHIO (USA)
Fibre de verre - couleur noire
Type "I" (1/2 onde + 1/4 onde)
Polarisation : verticale
Puissance max. : 2000 watts
Gain : 9,9 dBi - 2600-2800 kHz
Connecteur : PL 259
Hauteur : ± 5,25 mètres
Poids : ± 2,1 kg
Pour mât de montage Ø 30/40 mm
Fournie avec kit 8 radians (longeur 58 cm)

BLACK-BANDIT 9,9 dBi
830 F



Enregistrez vos QSO !

Dictaphone à microcassette Olympus S-922

- Déclanchement vox
- Avance/retour rapides
- Double vitesse • Pause • Prise écouteur
- Alimentation secteur en option

430 F

Avec lot de 3 K7 60 min GRATUIT !

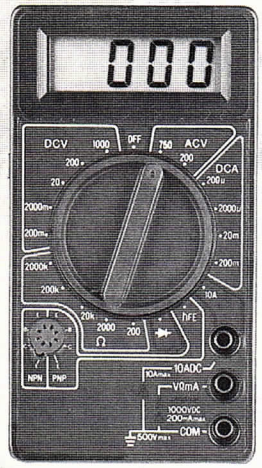
HAUT PARLEUR
SP-105
Double filtrage
ref : SP 105
95 F

MAGASIN A NANTES
CB-SHOP
8, allée de Turenne • 44300 NANTES • Tél. : **40 47 92 03**

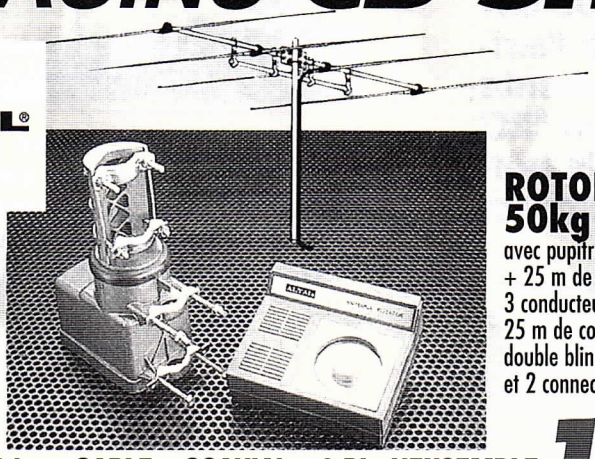
CB-SHOP
le spécialiste

JANVIER 1996

TOUS LES MAGASINS CB-SHOP



SIRTEL



ANTENNE DIRECTIVE
SIRTEL XY4
4 éléments
gain 12 dBi
fréquence 26-28 Mhz
puissance maxi 2000 W
dim. 6000 x 4680 mm

ROTOR 50kg AXIAL
avec pupitre
+ 25 m de câble,
3 conducteurs,
25 m de coaxial 11 mm
double blindage
et 2 connecteurs PL

ANTENNE XY4 + ROTOR 50 kg + CABLE + COAXIAL + 2 PL, L'ENSEMBLE : 1295F

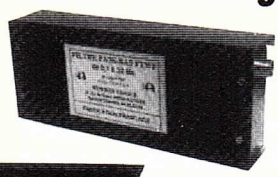
MULTIMETRE DIGITAL
AFFICHAGE : 3 1/2 DIGIT
- Tention continue : 0 - 1000 V
- Tention alternative : 0 - 750 V
- Courant continu : 0 - 200 mA
- Courant alternatif : 0 - 10 A
- Ohmmètre : 0 - 2 MΩ
- Protégé par fusible 2 A
- Test diodes, test transistor

réf : 2011

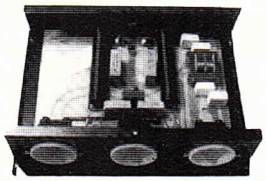
99F

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

3 SOLUTIONS EFFICACES !



FTWF - Fitre passe-bas
- 2000 W PEP
0,5 - 30 Mhz **450F**

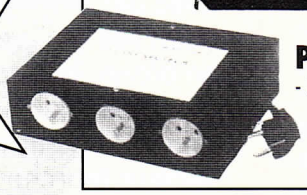


PSW GTI - Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF
+ INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtentions

495F

FILTRES SECTEUR AUX NORMES

CE



PSW GT - filtre secteur 3 prises
- 3 kW

470F

FABRICATION FRANÇAISE

NOUVEAU !
Consultez-nous sur le
3615 CIBI

LE MIKE DES TOP!

ASTATIC 1104 C
Microphone de base type "céramique"
fréquences : 100 Hz - 7500 Hz
impédance :
100 - 500 Ohms ~~750F~~
610F

SUPER PROMO

LE TOP' DES MIKE

ASTATIC 576 M6
Microphone pastille céramique transistoré
Contrôle tonalité - volume
alimentation : 9 volts (pile)
câble au choix
(4 BR, 6 BR, etc ...)
~~520F~~
395F

Acap 99 57 75 40

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél. : 40 49 82 04 • Fax : 40 52 00 94

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE DE :

Kit directive + rotor	☐	1295,00 FTTC
Filtre ant. pass-bas	☐	450,00 FTTC
Filtre secteur PSWGT	☐	470,00 FTTC
Filtre secteur PSWGTI	☐	495,00 FTTC
Micro Astatic 575 M6	☐	395,00 FTTC
Micro Astatic 1104 C	☐	610,00 FTTC
Antenne Black-Bandit	☐	830,00 FTTC
Multimetre digital	☐	99,00 FTTC
Coffret fer à souder	☐	220,00 FTTC
Alimentation KNT-700	☐	325,00 FTTC
Olympus + K7 S-922	☐	430,00 FTTC
Antenne filaire DX-27 1/2	☐	590,00 FTTC
Antenne RX 1/30	☐	890,00 FTTC
HP SP-105	☐	99,00 FTTC
Catalogues CiBi/Radioamateurs	☐	50,00 FTTC
Participation aux frais de port		70,00 FTTC
JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :		FTTC

CB M 01/96

COMMUNICATEUR MAINS LIBRES MAXON 49 HX

Déniché chez nos voisins américains où il fait fureur (d'autant que son utilisation est libre là-bas !), ce petit émetteur-récepteur est très apprécié des motards. Livré avec un micro-casque ainsi qu'avec un poussoir "PTT" à poser sur le guidon, ce transceiver compact opère en FM dans les bandes des 49 MHz où il peut se caler sur cinq canaux. Un vox, incorporé dans le boîtier émetteur-récepteur, permet d'en automatiser le fonctionnement. Concernant les performances du système, le constructeur avance une portée de 400 mètres. Des bandes velcro sont livrées d'origine pour assurer les fixations des divers appareils.

PORTATIF VHF CRT RCI 1001

Après le "RCI 1000", voilà que CRT annonce l'arrivée imminente d'un "RCI 1001" ! Un portatif compact

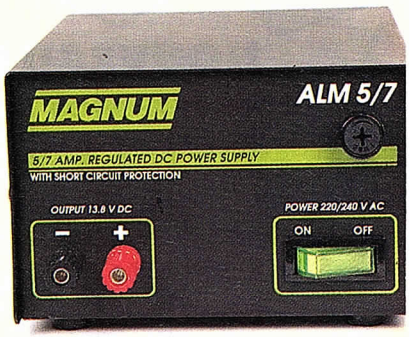
opérant en VHF et offrant deux canaux, et dont la puissance d'émission atteint les deux watts. Ce "CRT RCI 1001" est livré avec des accus ainsi qu'avec le chargeur adéquat. Son agrément PTT est en cours...

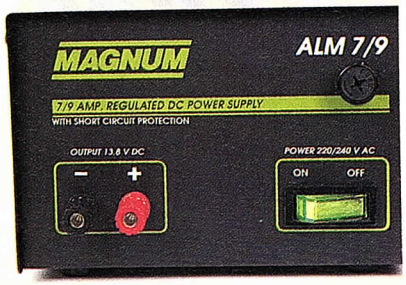
KIT MIDLAND ANNIVERSAIRE

Il fallait y penser ! On connaissait déjà les postes CB vendus en kit prêt à fonctionner, l'ensemble étant présenté en coffret cartonné ou sous une coque plastifiée. Depuis peu, la société Dirland commercialise un kit "Anniversaire" qui comprend, en plus d'un poste CB Midland 77-114 New avec son antenne magnétique UFO, une paire de talkies-walkies Midland EL 843. Une association judicieuse de matériel opérant en 27 MHz pour ceux qui souhaitent conserver un contact pour des liaisons à courte portée entre un piéton et un véhicule équipé CB.

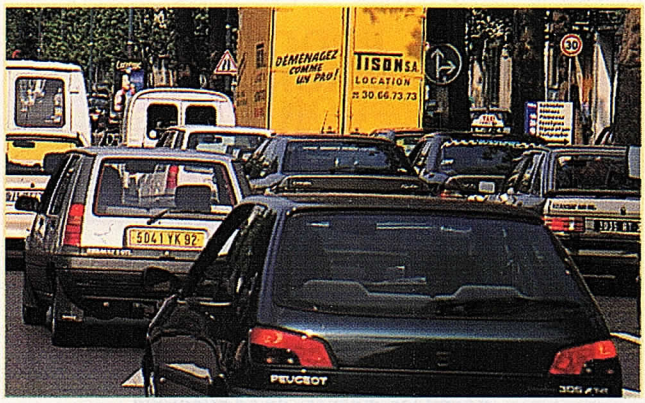
NOUVELLES ALIMENTATIONS MAGNUM

President vient d'ajouter des alimentations 12 volts à sa gamme d'accessoires CB. Les deux premiers modèles, baptisés "ALIM 5/7" et "ALIM 7/9", se ressemblent étrangement. A telle enseigne qu'ils adoptent un boîtier de même encombrement (130 x 170 x 87 mm). Noires, avec des inscriptions colorées en vert et en blanc, les façades de ces deux alimentations offrent un inverseur marche-arrêt avec témoin lumineux incorporé et deux bornes de sortie "13,8 V" (+ et -). Elles bénéficient d'une protection par fusible. Ce dernier se dissimule derrière un bouchon circulaire, placé sous le logo indiquant la référence de l'alimentation.



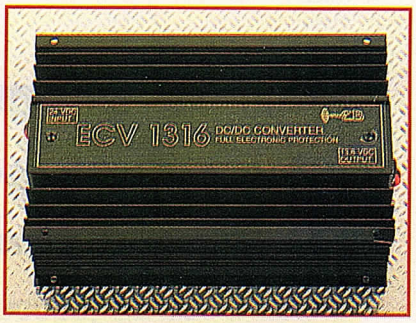


BOUCHONS "GALERE"

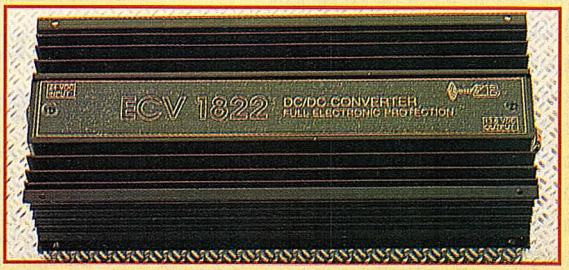


Conséquence majeure des grèves qui ont touché notre pays en décembre dernier, Paris, la région parisienne et les grandes villes ont connu des problèmes spectaculaires et sans précédents en matière de circulation routière. Grâce à leurs postes CB, les automobilistes équipés sont parvenus, ici ou là, à éviter de se jeter dans de terribles nasses, entraînant forcément de longues heures d'attente. De là à circuler librement, il ne fallait pas pour autant rêver car tous les itinéraires - sans exception - subissaient un terrible engorgement. Reste que la CB a une fois encore fait la preuve de son utilité et de la grande solidarité qui règne au sein des nombreux adeptes du canal 19 !

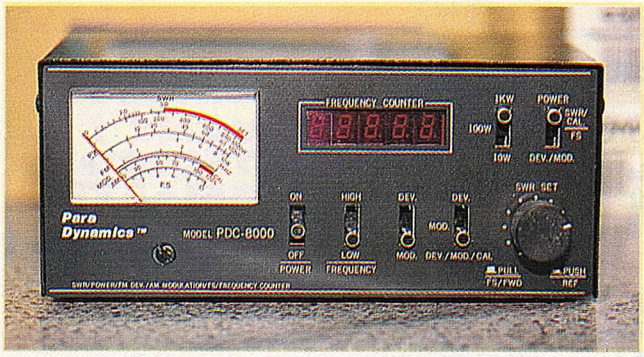
DEUX CONVERTISSEURS 24/12 VOLTS



Sous les références "ECV 1316" et "ECV 1822", voici les deux autres convertisseurs 24/12 volts de la nouvelle gamme Euro CB "spécial routiers". Plus volumineux que les deux modèles présentés le mois dernier, les nouveaux venus sont également bien plus puissants. Effectivement, ils supportent respectivement une intensité de 13 et de 17 ampères. Comme dans le cas des deux autres, la tension de sortie est stabilisée par contre-réaction. A une protection par fusible, s'en ajoute une autre, électronique, contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits.



CONTROLEUR PARA DYNAMICS PDC 8000



Très complet, cet ensemble de contrôle Para Dynamics PDC 8000 est destiné aux stations CB. Sous le même coffret, au demeurant relativement compact, ont été rassemblés un Tosmètre, un wattmètre, un modulomètre ainsi qu'un fréquencemètre. L'ensemble supporte une puissance de 1 kW. Précisons que le vu-mètre est à aiguille et que les afficheurs du fréquencemètre sont à diodes.

RADIOLOCALISATION A L'ETUDE POUR LA R.A.T.P.

D'ici à deux ans, il est fort probable qu'un millier de bus de la R.A.T.P. (soit le quart du parc parisien) sera équipé d'un système de radiolocalisation. Reposant sur le système américain bien connu et éprouvé du "GPS" (repérage par satellites), la radiolocalisation est actuellement expérimentée sous deux types d'applications spécifiques. D'une part, "Altaïr" offrira une information aux voyageurs en stand-by, presque en temps réel (à une minute près), sur les délais d'attente des deux véhicules les plus proches ainsi que sur la durée prévue du trajet. Par ailleurs, "Aigle" renforcera considérablement la sécurité à bord des bus en fournissant instantanément la position d'un véhicule en difficulté aux équipes de sécurité intervenantes. De plus, une fois l'alerte donnée, une vidéotransmission répercutera par radio à un "PC" (image et son) ce qui se passe à l'intérieur du véhicule.

LE FIGARO. économie

▶ La Cour de justice des Communautés européennes a considéré que l'intervention de **France Télécom** dans la procédure d'agrément des terminaux, était contraire au droit communautaire.

PROCEDURE D'AGREMENT CONTRAIRE AU DROIT COMMUNAUTAIRE

«Le Figaro Economie», dans son édition du 13 novembre 1995, fut l'un des premiers médias de la presse écrite à se faire l'écho de la décision prise par la Cour de Justice des Communautés Européennes. Une information qui figurait parmi les «brèves» de sa rubrique «Confidentiel».

CB : LE CALME REVIENT A AMIENS

Depuis l'été dernier, les cibistes d'Amiens (Somme) comptaient dans leurs rangs une station pour le moins peu recommandable. Baptisée «La Visiteuse», elle semait la zizanie sur les ondes. Emettant à partir d'une station fixe, cette YL pensait bénéficier d'une absolue impunité en se retranchant derrière l'anonymat de son QRZ. C'était compter sans la perspicacité des services de police et tout ignorer des moyens modernes de répérage gonio ! En témoigne cet article publié le 22 novembre 1995 dans le «Courrier Picard»...

PAGE 4 – 22-11-1995 — *Le Courrier Picard*

FAITS DIVERS

Longueau : « la visiteuse » identifiée

Une mère de cinq enfants passionnée par la *citizen band* vient de se voir confisquer son matériel par la police. Agissant sous le nom de code de « La visiteuse », la jeune femme de 32 ans, domiciliée à Longueau, passait son temps libre à lancer sur les ondes des discours xénophobes et autres propos injurieux. Elle diffusait également des informations douteuses sur la vie privée de collègues de son mari.

La « Visiteuse », qui écumait les ondes depuis le mois d'août de chez elle, notamment au moyen d'un poste fixe, a finalement été identifiée par la police d'Amiens saisie de multiples plaintes déposées par ses victimes.

Comme la C.B. est soumise à des règles régies par le code des Postes et télécommunications, la jeune femme pourrait donc répondre de ses actes devant la justice.

EN BREF

Agrément de terminaux : France Télécom est mis en cause

L'intervention de France Télécom dans les procédures d'agréments de terminaux de télécommunications en France n'est pas conforme au droit communautaire, selon un arrêt prononcé jeudi par la Cour européenne de justice à Luxembourg. En effet, les demandeurs doivent appuyer leurs dossiers sur les rapports d'essais du Laboratoire d'essais des télécommunications (LET) qui fait partie intégrante du Centre national d'études des télécommunications lui-même intégré à France Télécom. Selon la Cour, cette dépendance juridique n'est pas conforme à la directive de 1988 qui exige une « séparation juridique » entre les organismes chargés de l'agrément et les entreprises offrant des biens et services dans le domaine des télécommunications pour « éviter toutes pressions commerciales et financières ».

Le ministère de La Poste, des Télécommunications et de l'Espace a réagi en indiquant que la Cour « impose le respect d'un critère nouveau », qui concerne la « majorité des pays européens » et qu'un second laboratoire serait ouvert en France dans les prochaines semaines.

AGREMENT : FRANCE TELECOM SUR LA SELLETTE

Toujours au sujet de la procédure française d'agrément, de multiples articles n'ont pas manqué de faire état de l'importante décision prise par la Cour de Justice des Communautés Européennes. Nous en reproduisons ci-après un exemple parmi tant d'autres...

DIFAURA

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 16/02/96 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

1 AMPLI + LE K 2000, C'EST ENCORE MOINS CHER!!!

Commandez par tél. au (16 1) 43 28 96 77 et réglez avec votre carte bleue

DIFAURA Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			

Réglement ☐ par chèque bancaire
☐ par carte bleue N° |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
date expiration |_|_| |_|_| identité du porteur .....

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

CBM 96/01

"Ulysse 06"

Cibiste de la première heure, Daniel, alias "Ulysse 06", est également un bidouilleur averti. Aussi, a-t-il doté sa station de réalisations qui la personnalisent. Certaines ont d'ailleurs été piochées dans les colonnes de... Radio CB Magazine, sa revue favorite.

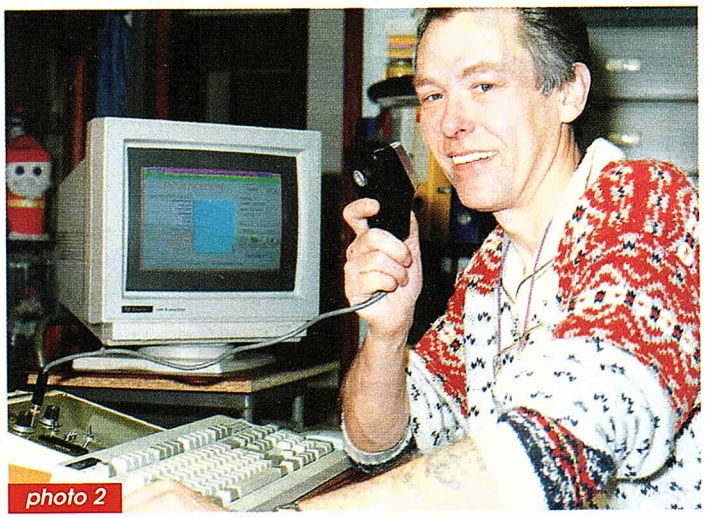


photo 2

Pour Daniel, la découverte du monde de la Citizen Band - le début d'une longue passion ! - ne date pas d'hier. C'est très exactement en 1981 que sa voix se fit entendre pour la première fois sur la bande des 27 MHz. Et ce, avec du matériel de récupération et une station de réalisation "OM". Une belle performance lorsque l'on ajoutera que notre ami n'y connaissait pas grand chose...

LE DECLIC

C'est en lisant un article paru dans une publication de l'Education Nationale et expliquant comment concevoir et réaliser un récepteur 27 MHz que le déclic s'est produit. Daniel se lança alors dans la lecture de tous les ouvrages d'électricité, d'électronique et de radio qui pouvaient lui tomber sous la main. Puis, il passa de la théorie à la pratique. En cinq jours et cinq nuits, il se dota de sa première station opérant sur la bande CB. Il sortait alors 3 watts sur une antenne "maison". Son tout premier QSO, se souvient-il encore aujourd'hui, non sans une certaine nostalgie, eut lieu... à 3 h du matin !

UNE STATION DE PLUS EN PLUS CONSEQUENTE

Un peu plus tard, il acheta son premier TX : un "Colt 830". Simultanément, il gava son

photo 1

esprit de littérature technique. Et, précise-t-il, il prit bien garde à ce que ces informations rentrées par une oreille ne puissent ressortir par l'autre (il l'avait bouchée à titre préventif !). Aujourd'hui, "Ulysse 06", qui réside dans le département des Alpes-Maritimes (comme le laisse deviner son QRZ), dispose d'une station assez conséquente (voir photo 1). Celle-ci marie judicieusement la radio et l'informatique (photo 2). Comme il le reconnaît avec une pointe d'humour, Daniel a trois passions : l'électronique, l'informatique et... le café sans sucre ! Parmi ses TX, trône un "Tristar 747" dont il apprécie les performances.

PUPITRE MICRO

L'un des éléments de sa station dont il est le plus fier tient dans un petit coffret en forme de pupitre. Sur celuici, est érigé un micro au sommet d'une sorte de flexible (photos 3). La pastille est de type "Sony" à électret amplifié. Deux réglages permettent d'ajuster le niveau d'entrée et la compression de modulation si elle est activée. Une petite pédale fait office de "PTT" tandis qu'un inverseur assure le blocage en émission (ce qui est bien pratique pour le grand bavard qu'est l'ami Daniel !). En fait, ce dernier peut employer deux micros avec son pupitre (photo 4). En premier lieu, il se sert d'un micro équipé d'une imitation de flexible (micro "Sony", avec pastille à électret, collé sur des tronçons de stylos Bic et Parker en métal). Un système qui gratifie l'opérateur d'une voix très aiguë. Daniel peut aussi moduler avec un micro mobile modifié (pastille standard), lequel offre une modulation moin aiguë. Quant au circuit proprement dit (photo 5 et 6), il est tiré d'un ouvrage de R.A. Raffin qu'il considère comme sa véritable bible de bidouilleur. Et Daniel d'ajouter : "Je trafique avec ce compresseur depuis plus de 12 ans et il m'a donné entière satisfaction".

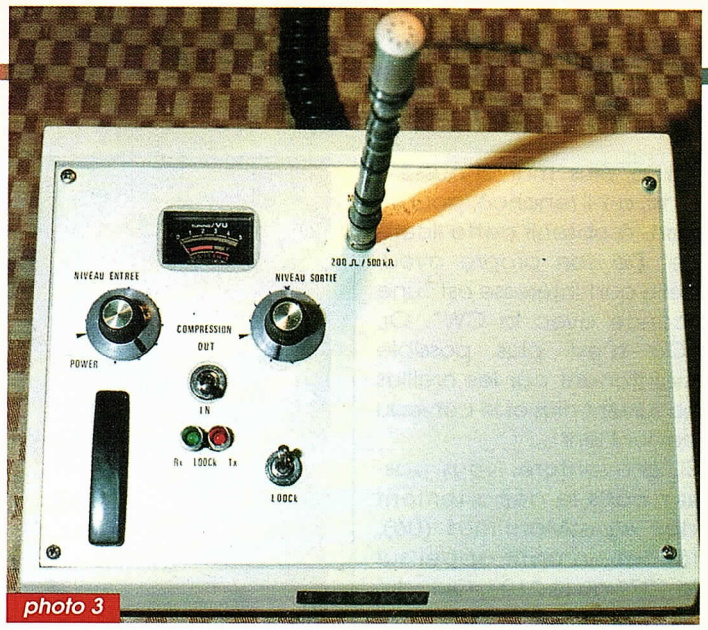


photo 3

photo 4

CENTER Electronic

Spécialiste Transmission Radio - SAV CB et Auto-radio

Distributeur des marques : PRESIDENT • CRT • EURO CB • INTEK • ELTELCO • SIRIO

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET L'EUROPE

POSTES CB

PRESIDENT JACKSON ....1790 F (1)
EMPEROR SAMURAI ....1180 F (1)
PRESIDENT GRANT ....1350 F (1)
PRESIDENT JOHNSON ....1350 F (1)
CRT ULYSSE ....1490 F (1)
CRT 3900 CHROME ....1790 F (1)
CONNEX 4000 ....1590 F (1)
CRT GALAXY PLUTO ....2450 F (1)

DECAMETRIQUES 28 MHZ

PRESIDENT LINCOLN ....2390 F (1)
EMPEROR SHOGUN ....1990 F (1)
RCI 2950 ....1980 F (1)
YAESU FT 840 ....7200 F
GALAXY SATURN ....2990 F (1)
YAESU FT 900 ....11500 F
ALINCO DK 70 ....7980 F
KENWOOD TS 140 S ....7400 F
KENWOOD TS 50 ....7200 F
KENWOOD TS 450 SAT ....11200 F
KENWOOD TS 850 SAT ....13500 F

ACCESSOIRES

ROTOR 50 Kg ....400 F
RENFORT DE ROTOR ....120 F
ROTOR KR 400 RC ....2400 F
INTEK PS 68 BW
(SUPPORT TX + HP) ....390 F
ALIM ELTELCO 10 A
VU METRE ECLAIRE ....390 F
ALIM ETELCO 35 A ....1150 F
ROGER BIP 4 TONS ....160 F
CHAMBRE ECO PRESIDENT
EC 2000 ....625 F
MULTIMACH MOBILE ....280 F

MICRO

INTEK M120 ....220 F
ECHO 2018 ....250 F
ADONIS 308 ....790 F
ADONIS 508 ....990 F
ADONIS 608 ....1380 F
ADONIS 708 ....1580 F
YAESU MD1 BASE ....1040 F
KENWOOD MC 80 ....620 F
KENWOOD MC 60 ....1030 F

ANTENNES DIRECTIVES

ECO YAGI 3 Eléments ....390 F
ECO D3 + ROTOR ....790 F
ECO YAGI 4 Eléments ....490 F
SIRIO SY 3 Eléments ....520 F
SIRIO SY 4 Eléments ....590 F
SIGMA 4 Eléments ....790 F
DELTA LOOP 2 Eléments ....980 F
DELTA LOOP 3 Eléments ....1400 F
GALAXY 27 CROISE 4 Eléments
TYPE MONRAKER ....1850 F

AMPLI FIXES

VULCAIN ELTELCO 80/160 W ....750 F
NORGE ELTELCO 80/160 W ....850 F
JUPITRUS ELTELCO 700/1400 W ....2680 F
(Réservé aux radio amateurs)

ANTENNES BASES

SIRIO 5/8 3 RADIANS ....280 F
ECO ROMA 1 H 6.93 ....390 F
ANTENNE ECO 5/8
TELESCOPIQUE ....390 F
SIRIO 5/8 8 RADIANS ....490 F (1)
SIRIO 5/8 12 RADIANS ....530 F (1)
SIRIO 5/8 16 RADIANS ....590 F (1)
SIRIO 827 ....590 F (1)
MANTOVA TURBO ....790 F (1)
ANTRON 99 avec radians ....790 F (1)
ANTRON 99 sans radians ....590 F (1)
VECTOR 4000 ....590 F

BOITE D'ACCORD

YATSU FT 700 ....1980 F
TOKIO POWER AC 400 L ....3200 F
VECTRONIC VC 300 M ....1390 F

ANTENNES MOBILES

FOUET HI POWER 3000 ....195 F
FOUET HI POWER 4000 ....230 F
FOUET SANTIAGO 1200 ....260 F
ML 135 ECO ....170 F
ML 145 MAGNUM ....190 F
ML 145 SIRIO MAG ....280 F

ANTENNES SCANNERS

MOBILE MAG ....280 F
BASE 25/1300 EURO CB ....240 F
BASE SIRIO SD 1300 ....520 F
INTEK MK 5 25/1300 ....280 F

SCANNERS

COMMTEL B110G ....945 F
COMMTEL 102 ....1100 F
COMMTEL B110D ....1490 F
COMMTEL B110 ....1990 F
COMMTEL 215 ....2490 F
AOR 1500 portable ....2980 F
AOR 2800 base ....3400 F
AOR 8000 portable ....4590 F
AOR 3000 base ....6980 F

- **(1) PORT COMPRIS**
- **PORT PTT ....80 F**
- **PORT SERNAM ....90 F**
- **ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de CENTER ELECTRONIC**
- **CARTE BLEUE**
- **NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK**

• COMME ÇA •

Zone industrielle Nord - 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

64 Bis rue du Faubourg Bonnefoy
31000 TOULOUSE
Tél : 61 11 91 92 - Fax : 61 11 91 96

BIDOUILLES "RADIO CB MAG"

Parmi les autres bidouilles menées à leur terme par Daniel et dont le fonctionnement le comble de joie, Daniel cite souvent deux montages publiés dans Radio CB Magazine. D'abord, une réalisation toute simple, baptisée "2 TX/1 antenne", puis une autre plus complexe, concernant un rogerbeep à quatre tonalités réglables. Montée sur une carte (photo 7), cette bidouille, appelée "TON 4", sera insérée par la suite (photo 8) dans le coffret du pupitre micro. Au passage, Daniel signale qu'il a rectifié de lui-même la petite erreur qui s'était glissée dans notre schéma. Rien ne lui échappe !

FORMATEUR

A ses heures, Daniel s'efforce de communiquer sa passion pour la radio en général et pour la Citizen Band, en particulier. Il cherche avant tout à guider les novices et à leur inculquer les bases pour trafiquer correctement en 27 MHz. Mais, il va encore plus loin : il incite les plus mordus à s'attaquer à la licence radioamateur. Comme toujours, c'est le cordonnier qui est le plus mal chaussé ! Ainsi, a-t-il renoncé, pour sa part, à obtenir cette licence. De son propre aveu, celle qui l'intéresse est "une licence avec la CW". Or, "Ce n'est plus possible maintenant car les oreilles ne suivent plus et le cerveau devient lent"...
Si, d'aventure, vous passez dans le département des AlpesMaritimes (06), lancez un petit appel sur le "27" ou le "19". Qui sait, "Ulysse 06" se manifestera peut-être ? ■

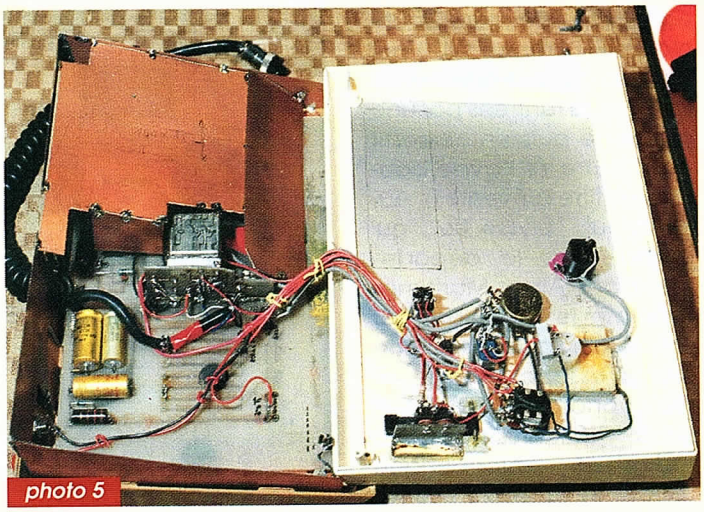


photo 5

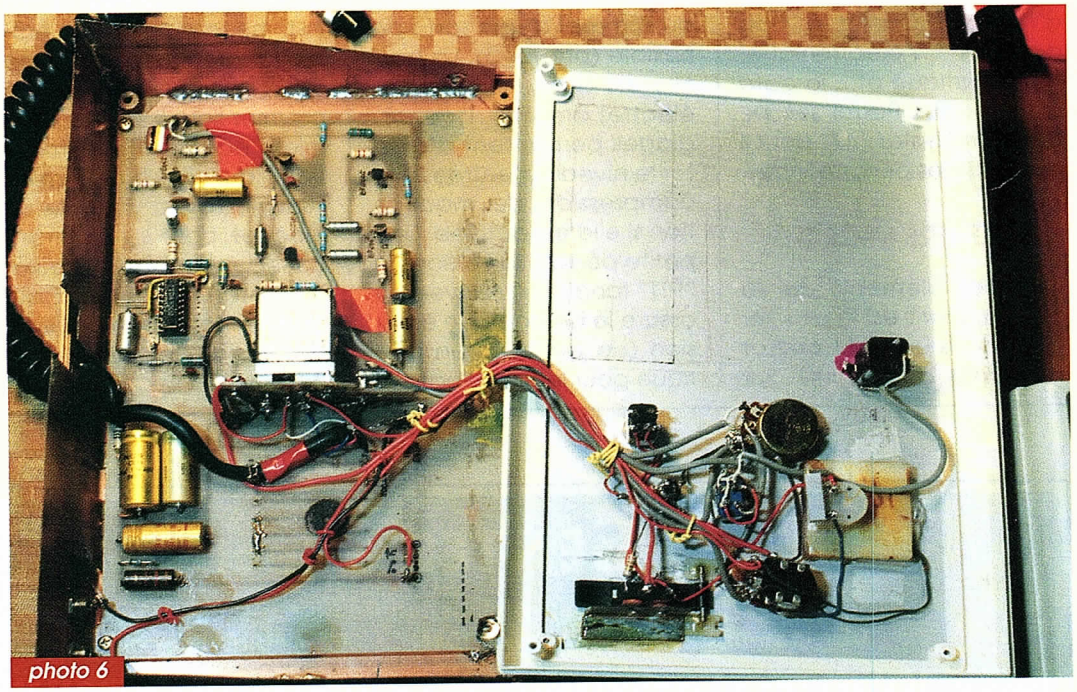


photo 6

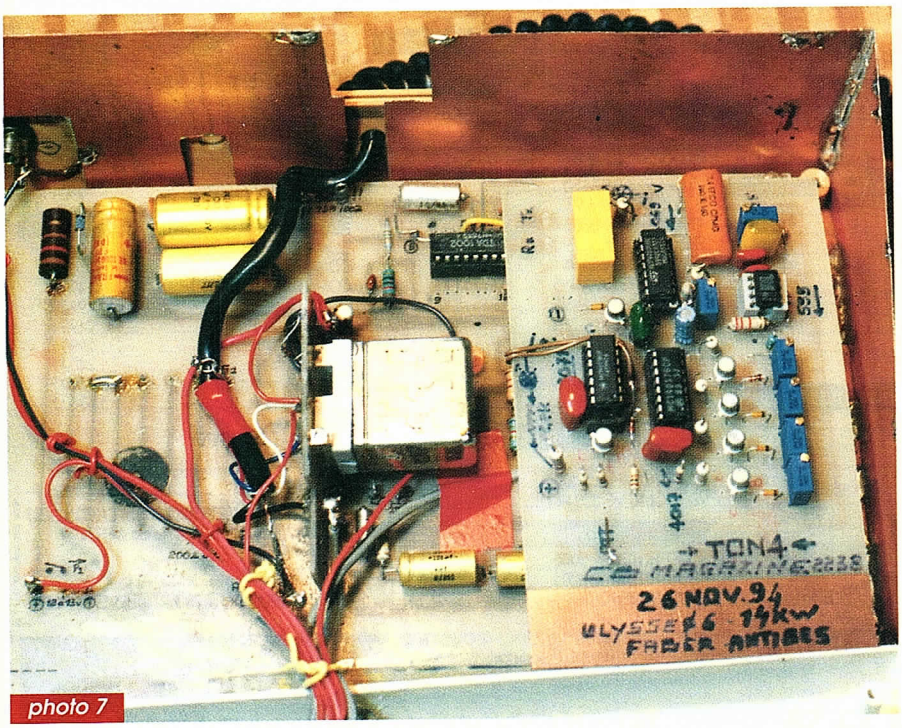


photo 7

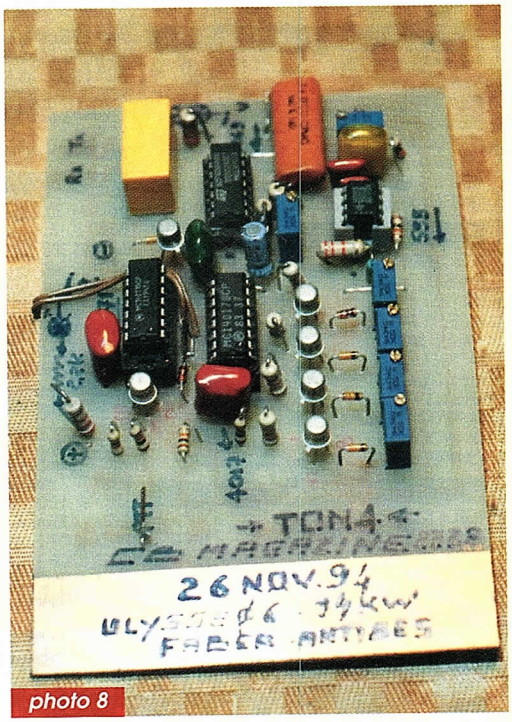


photo 8

DIRLAND® CB RADIO

DIRLAND 9353

EMETTEUR-RECEPTEUR CB MOBILE 40 CANAUX AM/FM/SSB

Un émetteur-récepteur CB à façade amovible !

Le DIRLAND 9353 est un poste révolutionnaire faisant partie de la toute nouvelle génération des émetteurs-récepteurs CB, capables de conjuguer modernité du design et sécurité contre le vol, grâce à sa façade détachable!
Son large écran à cristaux liquides permet une lisibilité parfaite des données.
Touches "Up" et "Down" sur micro.

Autres fonctionnalités :

- Connecteur 5 broches pour micro
- Aucun relais mécanique. Commutations par semi-conducteurs (diodes et transistors) assurant une fiabilité maximale.
- Etage de sortie de l'émetteur protégé contre les mauvais raccordements, absences de charge ou courts-circuits.
- Alimentation d'entrée filtrée et dérivée pour éviter les effets de pleurage en émission et réception causés par l'alternateur.
- Contrôle de fréquence : PLL + pilote LCD
- Commandes :
  - Marche/Arrêt et Volume.
  - Réglage de Squelch.
  - Indicateur SRF à 12 segements.
  - Canal Sup (UP).
  - Canal Inf (Down).
  - LCR (rappel dernier canal).
  - LOC (optimisation FR).
  - MIC (optimisation micro).
  - Touches mémoires 1,2,3,4.
  - Sélection de canal.
  - Bouton Push-To-Talk (micro).
  - Indicateur de canal par écran à cristaux liquides.
- Jack et connexions : micro dynamique, antenne 50 Ohms, haut-parleur externe 8 Ohms.
- **Accessoires fournis en standard :** micro Push-To-Talk 500 Ohms avec câble de liaison torsadé et fiche de connexion, support de micro, berceau de fixation et visserie, manuel d'utilisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Taille de l'unité principale :	48 mm (H) X 159 mm (L) X 178 mm (P)
• Poids de l'unité :	1200 g (approx.)
• Poids d'expédition :	1360 g (approx.)
• Sensibilité de réception :	- AM 0,8 µV pour 10 dB
	- FM 1,0 µV pour 20 dB (S+N)/N
	- SSB 0,25 µV pour 10 dB S/N
• Sélectivité de réception :	supérieure à 60 dB ± 10 KHz
	• **EMETTEUR :**
- Puissance de sortie:	- FR (13,8 VDC)
	- AM : 1 Watt
	- FM : 4 Watts
	- SSB : 4 W (PEP)
- Fréquences :	26965 à 27406 MHz (40 canaux)
- Emission :	6A3 (AM) H3E (FM) J3E (SSB)
- Capacité de modulation :	AM 90 ± 5% FM 2 KHz ± 0,2
- Emission parasite :	inférieure à -60 dB

Importé et distribué par DIRLAND S.A. *Z.I. de Troisfontaines 52115 ST.DIZIER France Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830362 -*

Service communication DIRLAND SA RC Bar Le Duc 320 906 662

Milipol 95

Le 9ème salon international des équipements de police, de sécurité civile et militaire et des entreprises s'est tenu, fin novembre, au Parc des Expositions du Bourget. Les équipements de radiocommunications y occupaient une place de choix sur bon nombre de stands.

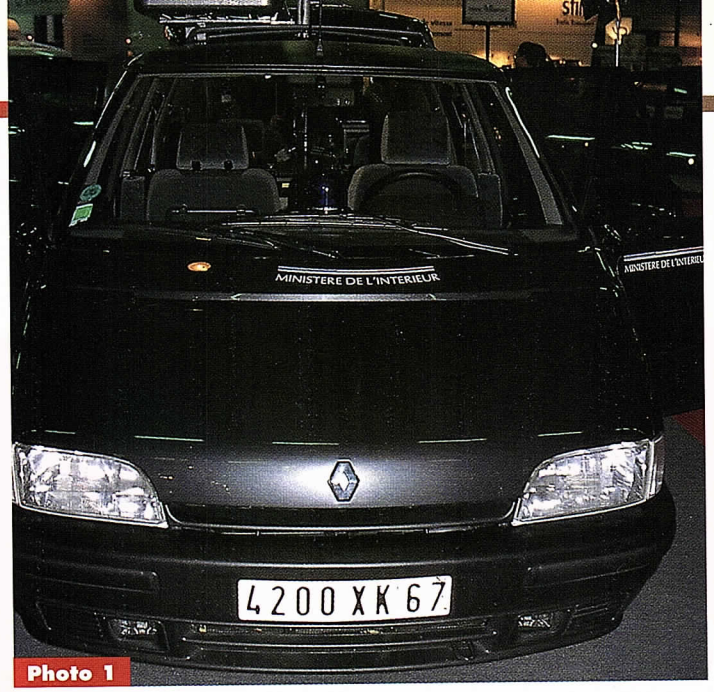


Photo 1

Placé sous le haut patronage du ministère français de l'Intérieur, MILIPOL représentait cette année pas moins de 10 000 m² de stands sur une superficie totale d'exposition de 23 000 m². Cette manifestation internationale a enregistré la participation de 350 exposants venant de 24 pays.

PC MOBILE

Non loin de l'entrée, trônait ce "PC mobile" **(photo 1)** basé à Strasbourg. Tout récent, car il a tout juste un an, ce véhicule appartenant au Ministère de l'Intérieur n'a, jusqu'à présent, pas encore été employé sur une intervention réelle mais seulement lors d'exercices. La cellule radio, située à l'arrière du Renault Espace, a été entièrement réalisée par l'atelier central auto de la Police de Limoges. Installée entre les sièges, la table-pupitre **(photo 2)** comporte divers postes émetteurs-récepteurs. A savoir : un TX 400 MHz (police, pompiers, CRS, SAMU), un TX 80 MHz (police, pompiers, CRS, SAMU), un TX Diamant (Gendarmerie), un Radiocom 2000 ainsi qu'un GSM Itineris. Afin de pouvoir opérer sur n'importe quel site, un relais radio 400/80 MHz complète l'ensemble. Rapidement opérationnel, il travaille avec deux antennes montées sur un mât télescopique **(photo 3)**. L'équipement radio comprend également des portatifs 450 MHz.

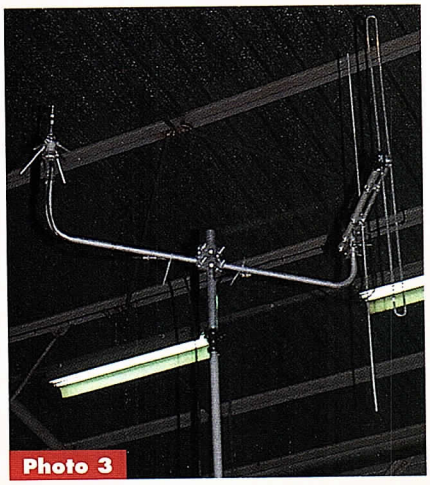


Photo 3

Photo 2

Photo 4

Photo 5

SURVEILLANCE VIDEO

Radio et contrôle de vitesse sont, paraît-il, incompatibles. Cela n'a pas empêché l'installation d'un radar embarqué sur une moto BMW de la Gendarmerie **(photo 4)**, à proximité immédiate de l'antenne d'émission-réception ! Déniché dans les profondeurs d'une vitrine, ce récepteur-scanner AM/FM (20 à 1000 MHz) n'est pas, à notre connaissance, commercialisé en France **(photo 5)**. Et pour cause puisque les inscriptions sérigraphiées de ses commandes n'appartiennent pas à notre langue. Les initiés remarqueront toutefois que son esthétique présente de multiples points communs

Photo 8

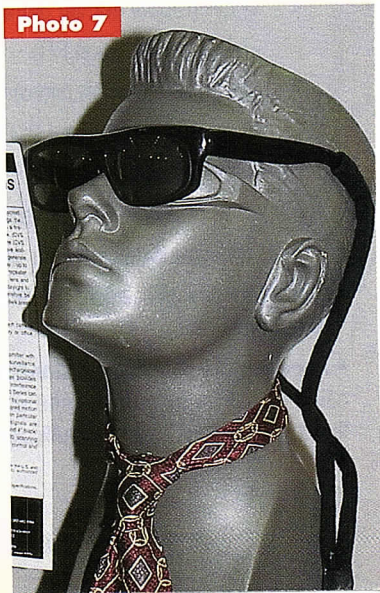


Photo 7

Photo 9

Photo 6

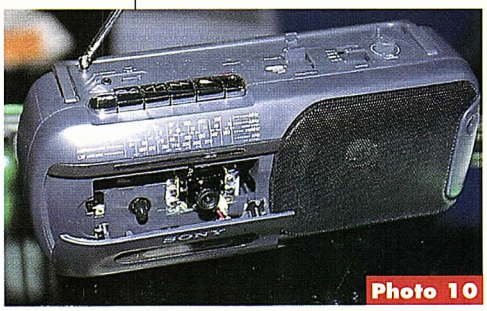


Photo 10

avec les modèles AOR... La miniaturisation des caméras ne semble pas avoir de limites. En témoigne ce modèle "Elmo MP 481 PAL" **(photo 6)** dont l'encombrement dépasse à peine celui d'une prise "DIN" avec son capuchon plastifié. C'est la plus petite et la plus légère du monde ! Encore plus redoutables, ces trois caméras, raccordées ici à un moniteur de contrôle, dont on ne soupçonne même pas l'existence ! Elles sont respectivement dissimulées dans une paire de lunettes **(photo 7)**, une montre **(photo 8)** et une cravate **(photo 9)**. Restons dans le domaine de la vidéo avec ce combiné radiocassette Sony **(photo 10)**, somme toute très classique. Pas tant que cela car l'ouverture de sa trappe K7 permet de découvrir la présence d'un objectif qui opère à travers ce couvercle translucide.

CONTROLE DU SPECTRE

Chez Daimler Benz, on s'intéresse de très près à la surveillance du spectre radio. Avec la station assistée par ordinateur "HF PSI 2000" **(photo 11)**, on peut intercepter, puis localiser, la source des émissions effectuées sur la bande comprise entre 1,6 et 30 MHz, y compris pour des transmissions très brèves (2 ms). Le poste de traitement "HF 2000" **(photo 12)** constitue une variante. Bien connu dans le domaine de la mesure, Racal présentait son dernier modèle de récepteur numérique, baptisé "RA 3721 A" **(photo 13)**. En version standard, il opère sur la bande 20-1000 MHz, mais, en option, il peut couvrir celle allant de 10 kHz à 1000 MHz. Ce récepteur sophistiqué est équipé d'un écran panoramique et de filtres commutables. Spécialisée dans les matériels spéciaux d'investigation et de contre-mesure, la société JMC regorgeait d'appareils en tous genres, ayant tous la particularité de se montrer compacts et discrets **(photos 14 et 15)**. Vigipirate oblige, les robots étaient également fortement représentés à MILIPOL. En voici donc un exemple **(photo 16)**. L'interception des liaisons filaires ne pose guère de difficultés. Outre la phonie, les transmissions de télécopies sont elles-aussi excessivement vulnérables. C'est pourquoi la société Henry Kam Technologies et Télécommunications propose d'équiper les télécopieurs à protéger de son interface "SURFAX" **(photo 17)**. Les documents transmis se

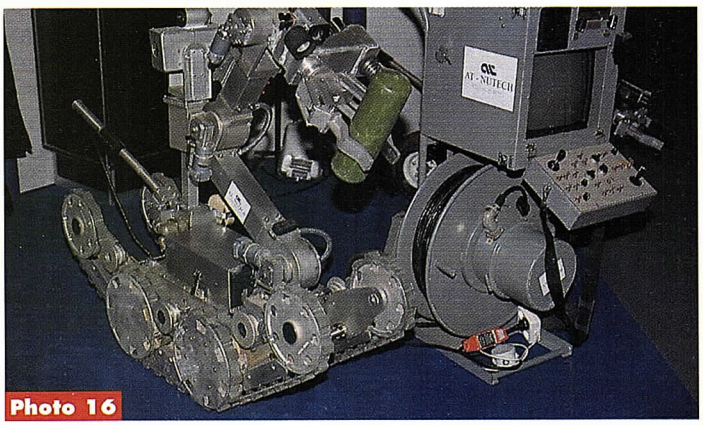


Photo 16

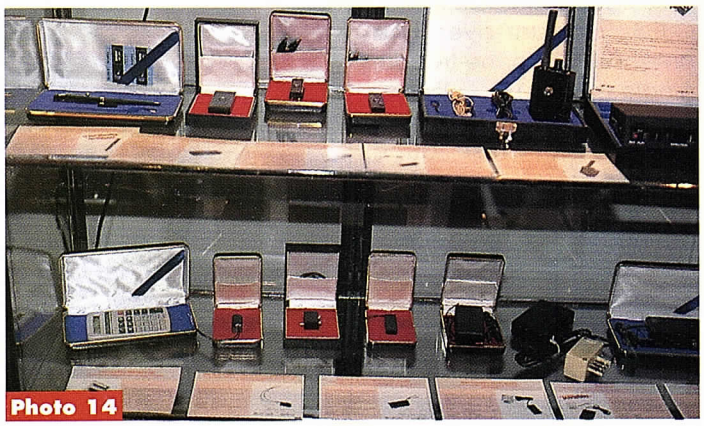


Photo 14

Photo 15

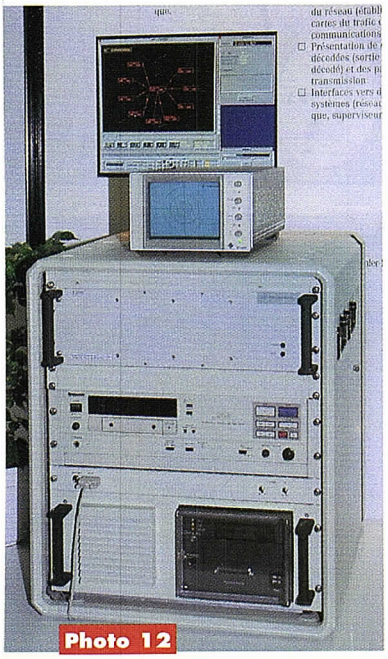


Photo 12

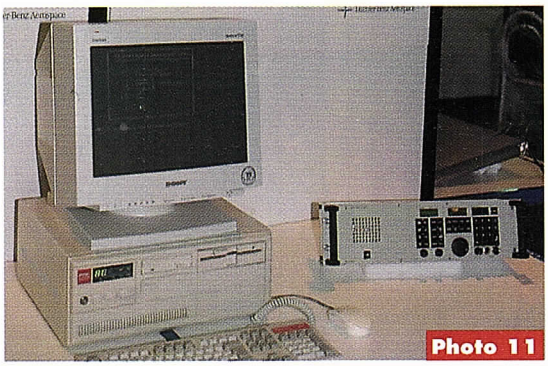


Photo 11

Photo 13

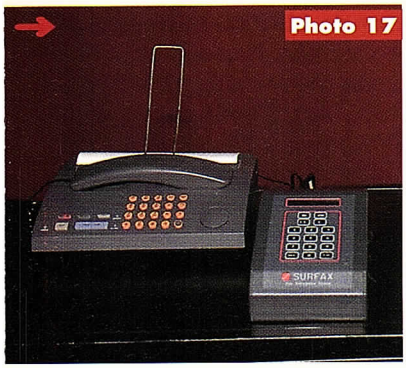


Photo 17

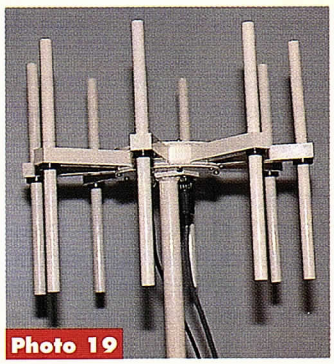


Photo 19

Photo 18

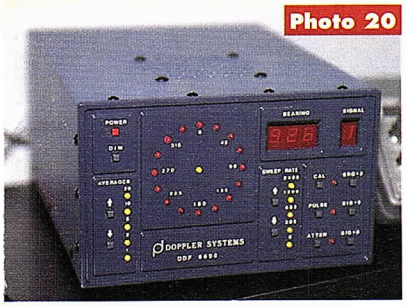


Photo 20

trouvent alors chiffrés tandis qu'un code secret assure l'identification des deux correspondants. Avec cette station Thomson CSF TRC 8050 **(photo 18),** on est en présence d'une ensemble de contrôle technique du spectre radio, elle-aussi assistée par ordinateur. Chez G.E.S., opérant avec une antenne à la forme très originale **(photo 19),** le boîtier Doppler Systems DDF 6000 **(photo 20)** n'est autre qu'un système de repérage gonio qu'il suffit de connecter sur un récepteur, tel qu'un scanner.

Photo 23

STANDARD TETRAPOL

Le système Matracom 9600 de Matra, au standard "Tetrapol", connaît un large succès. Adopté par la Gendarmerie avec "Rubis", puis par la police avec "Acropol" **(photo 21),** ce système de transmission ultra-moderne - et à l'abri des écoutes ! - équipe également la S.N.C.F., la police catalane et la police tchèque. Précisons que "Rubis" représente actuellement 33 000 terminaux et 600 relais radio, "Acropol" dispose pour sa part de 40 000 terminaux et de 600 relais radio, tandis que pour "Iris", 700 terminaux et 225 relais radio sont utilisés. "Rubis" se met progressivement en place depuis 1992. Plus récent, "Acropol" n'est opérationnel dans quelques régions françaises que depuis 1994. Restons dans le domaine des forces de l'ordre avec ce véhicule 4 x 4 Defender 90 **(photo 22)** en service chez les carabiniers italiens. Son équipement radio se compose d'un terminal informatique **(photo 23),** monté devant le passager avant droit contre la planche de bord, ainsi que d'un transceiver avec son combiné **(photo 24)** prenant place tous les deux dans une console posée entre les sièges.

Philippe GUEULLE ■

Photo 21

Photo 22

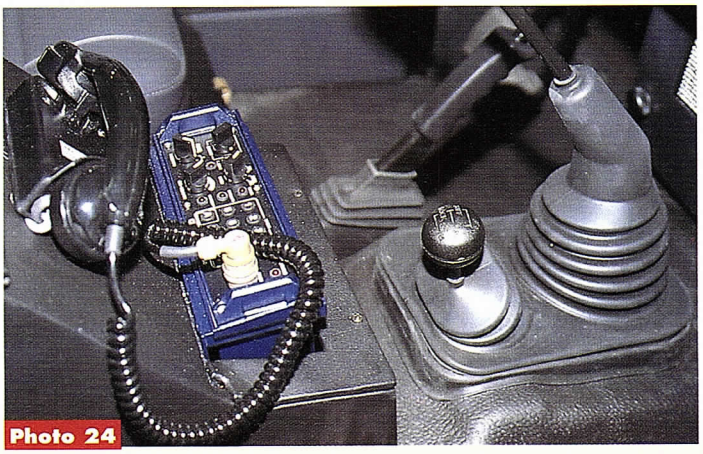


Photo 24

ATS COMMUNICATION

DES NOUVEAUX SPECIALISTES

RADIO COMMUNICATION CB

ALARME • AUTORADIO • CB • TELEPHONE

ASSISTANCE TECHNIQUE
LA LIGNE CONSEILS
30 66 77 77

FACILITÉS DE PAIEMENT NOUS CONSULTER

TOUTE VERSION EXPORT, USAGE RADIAMATEURS

ACCUEIL - CONSEIL - INSTALLATION - S.A.V sur place

DIRLAND

3303
AM/FM
120CX EXPORT

890F

1390F

3900 ECHO
AM/FM/BLU
240CX EXPORT
bis-écho

505
AM/FM
120CX
EXPORT

AVEC ACCESSOORIES

890F

ALAN 95 PLUS
400 CX AM/FM

1090F

ALAN 48 PLUS
400 CX EXPORT AM/FM

1190F

News

CRT

BASE GALAXY SATURNE
240 cx export + bis + Echo
CW/AM/FM/BLU

2990F

BASE GALAXY TURBO HERCULE
Ampli intégré - 26/32 MHZ export -
CW/AM/FM/BLU

3990F

PLUTO - SS 3900 HPF
AM/FM/BLU - 240 cx export

2190F

ULYSSE - SS 3000 HP
240 CX EXPORT

1190F

RCI 2950 F DECAMETRIQUE
26-32 MHZ export
AM/FM/BLU/CW

2090F

PRÉSIDENT

GRANT
AM/FM/BLU
120 CX EXPORT

1190F

GEORGE
240 CX EXPORT - AM/FM/BLU
FREQUENCE METRE

2490F

JACKSON NEW
240 CX
EXPORT
AM/FM/BLU

1690F

OUVERT du LUNDI au SAMEDI
de 8h30 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 30 66 77 77
Fax : 30 66 38 88

BON DE COMMANDE

RCBM 96/01

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

•COMME ÇA•

SIRCOM 95

Frappée par les grèves paralysant la circulation routière à Paris, la dixième édition du SIRCOM a remporté un succès mitigé. Pourtant, ce salon international des mobiles et des télécommunications ne manquait pas d'intérêt...

Photo 1

Notre visite de cette manifestation s'est axée sur trois pôles principaux. D'une part, sur les participants impliqués dans les radiocommunications de loisirs. En second lieu, sur tout ce qui touche aux radiocommunications professionnelles. Et enfin, sur le GSM, lié à l'activité de nombreux exposants.

DES SPECIALISTES DU LOISIR

Soucieux d'aborder l'année 1996 en faisant preuve d'un grand dynamisme, la société Dirland exposait sur son vaste stand **(photos 1 et 2)** un important aperçu de sa gamme de produits et des dernières nouveautés dans les domaines des radiocommunications de loisirs (CB et radioamateur), mais aussi du téléphone de voiture ou du portatif (Radiocom 2000 ou GSM), de la radiolocalisation par satellite (LOCALIS) et des liaisons satellites (terminaux compacts en valise). Chez G.E.S., le minuscule portatif Standard C 10 **(photo 3)** suscitait la curiosité de nombreux visiteurs. D'un design fort séduisant, ce transceiver opérant en UHF (FM) présente l'avantage d'être d'usage libre, c'est-à-dire qu'il ne nécessite ni licence, ni taxe. Appartenant à la grande famille des sociétés spécialisées en antennes mobiles ainsi qu'en dispositifs de lutte contre les parasites auto, Facon exposait de multiples modèles d'aériens adaptés à diverses bandes **(photo 4).**

Photo 2

Photo 3

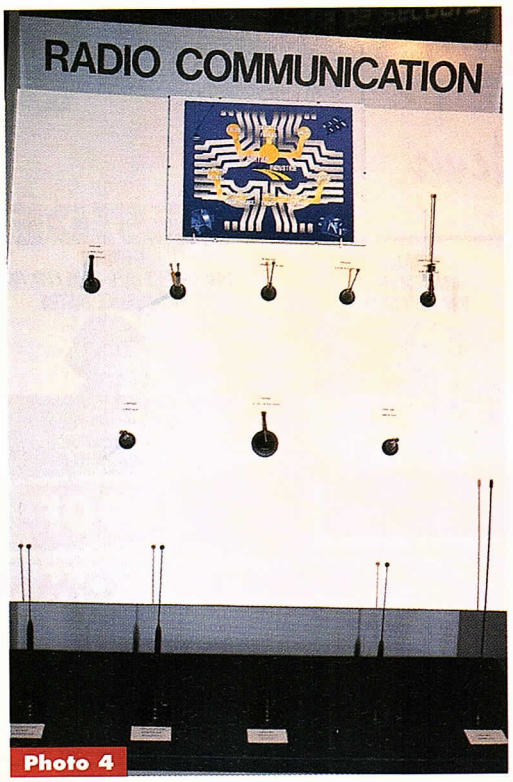


Photo 4

Photo 5

Dont, bien sûr, des bibandes comme la fameuse antenne CB/GSM ayant fait l'objet d'un test très concluant dans nos colonnes. Pas en reste, Euro Communication Equipements présentait **(photo 5)** sa nouvelle gamme d'accessoires GSM, baptisée "TOP". Y figurent notamment des housses, des cordons, des kits "mains libres", des batteries et des supports adaptés à la plupart des terminaux commercialisés actuellement. Par ailleurs, on pouvait découvrir la nouvelle antenne mobile multifonction Sirtel Unika. Un aérien compatible avec trois usages différents (CB, GSM et radio FM) du fait de l'emploi d'un triplexer, livré d'origine avec les cordons de raccordement.

RADIOCOMMUNICATIONS "PRO"

Les radiocommunications professionnelles connaissent depuis quelques années un formidable développement. En témoigne, par exemple, le formidable essor des réseaux 3RP (Cf. notre reportage publié dans Radio CB Mag. n°166). La transmission de données répondant aux besoins croissants des utilisateurs, G.E.S. propose son système CRISTAL **(photo 6).** Chez Ginsbury, la gamme de composants sophistiqués CML s'est étoffée tandis que sont venus s'y ajouter les circuits AKM **(photo 7).** On y trouve, entre autres, des circuits de cryptage... Grâce aux évolutions technologiques, de nombreuses applications deviennent réalités dans le domaine de la téléphonie. C'est le cas de la transmission d'images, comme le prouve ce visiophone RNIS Alcatel **(photo 8).** Réputé en France pour ses matériels HiFi, autoradios et radioamateurs, Kenwood s'attaque aux radiocommunications professionnelles. A cet effet, Kenwood propose deux appareils (un mobile et un portatif) qui existent chacun **(photos 9 et 10)** en version VHF (151-162 MHz) et UHF (440-470 MHz). Pour éviter que

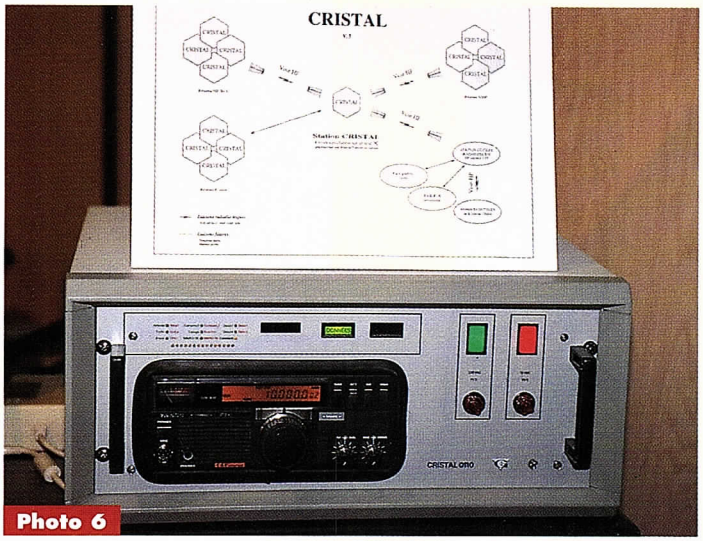


Photo 6

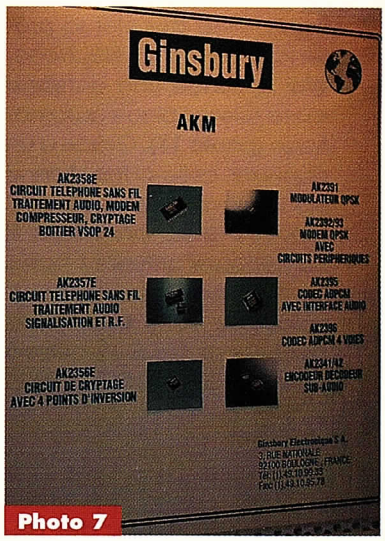


Photo 7

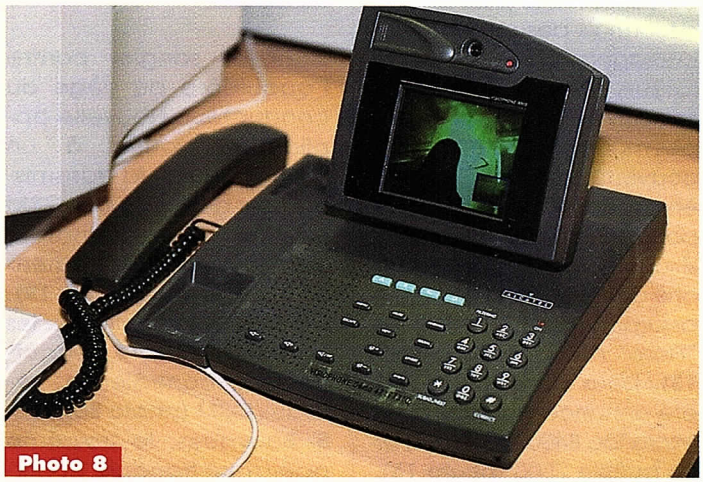


Photo 8

Photo 9

Photo 10

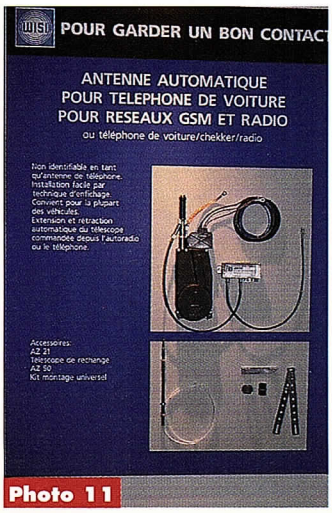


Photo 11

Photo 12

l'on puisse déceler la présence d'un radiotéléphone, Wisi a conçu une antenne mixte télescopique automatique **(photo 11).** Grâce à un duplexer, celle-ci fonctionne également avec l'autoradio. Les téléphones sans fil numériques arrivent ! Après le "Gigaset" de Siemens, voici que Sony **(photo 12)** présente plusieurs modèles à la norme DECT (1800 MHz).

GSM : ENFIN AU POINT !

Après avoir connu des débuts difficiles, le GSM affiche désormais des résultats encourageants. Les deux opérateurs (France Télécom, avec Itineris, et la SFR) n'ont pas ménagé leurs efforts. La couverture devient de plus en plus satisfaisante pour les portatifs. Jouissant d'une position de leader sur le marché des terminaux, Motorola assurait la promotion de ses "Flare" multicolores **(photo 13).** Deux nouveautés ont été annoncées : un portatif Micro Tac 8400 **(photo 14)** et un mobile 2500 **(photo 15).** Pour sa part, Sony dévoilait son portatif CMDX 1000 **(photo 16).** Matra faisait découvrir aux visiteurs son "2050" **(photo 17).** Chez Allgon, c'est un kit "mains libres" portable qui était en phase de lancement **(photo 18).** Compatible avec les terminaux Ericsson GH 197, 198 et 337, il vient se sangler contre l'appui-tête du siège du conducteur. Nouvelle application vouée à un grand succès, la transmission de données par GSM associé à un ordinateur portable était également omniprésente **(photo 19).** De même d'ailleurs que les bancs de mesure permettant de contrôler les réseaux GSM **(photo 20).**

Si Bouygues, le troisième opérateur français, confirmait par sa présence remarquée son arrivée imminente sur un marché jusqu'alors réservé à France Télécom et à la SFR, sa stratégie demeure des plus discrètes. Tout comme d'ailleurs la date d'ouverture de son réseau au public !

Philippe GUEULLE ■

Photo 14

Photo 13

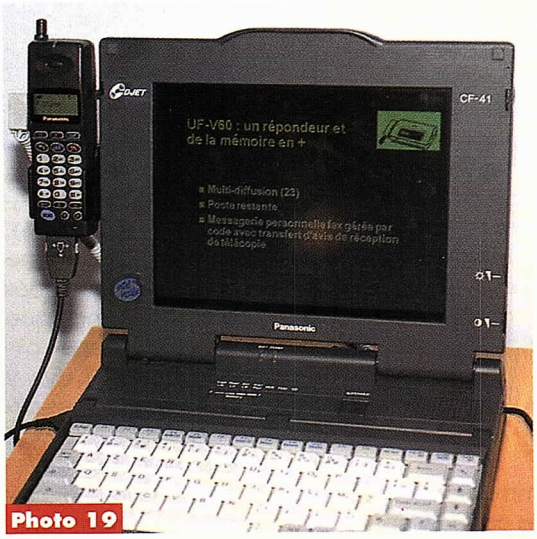


Photo 19

Photo 15

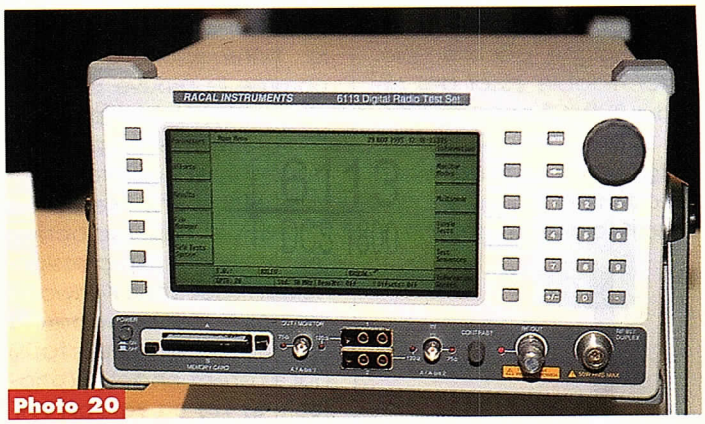


Photo 20

Photo 17

Photo 18

Photo 16

ALINCO

Distributeur exclusif : Euro Communication Equipements s.a.

DX-70

HF + 50 MHz

AM / FM / USB / LSB / CW
TX: Bandes1,8-28 MHz et 50 MHz
RX: 0,15-35 MHz et 45-60 MHz
RIT / TXIT
Face avant détachable
Puissance 100 W en HF, 10 W en 50 MHz
Filtre étroit SSB et CW
Full break in QSK
178 x 58 x 228 mm 2,7 kg

DR-150 VHF FM

Autres modèles non présentés

DR-130 VHF FM
DR-610 VHF/UHF FM

Alimentation stabilisée

DM-250MVZ (35-42 A)

Autres modèles non présentés

DM-112MVZ (12-15 A)
DM-120MVZ (20-22 A)
DM-130MVZ (25-32 A)

EDC-61
Chargeur rapide pour DJ-190/191/G5

DJ-G5 VHF/UHF FM

Autres modèles non présentés

DJ-G1 VHF FM
DJ-190 VHF FM
DJ-180 VHF FM
DJ-480 UHF FM
DJ-X1 AM / FM

Euro Communication Equipements s.a.
D 117 11500 NEBIAS
Tel: 68.20.87.30

Pour recevoir gratuitement notre catalogue général, retournez-nous ce coupon dûment complété,
Nom :..... Prénom :.....
Adresse :.....
Code postal :..... Ville :.....

CBM 96/01

Président HERBERT 96

Après le «Harry», c'est au tour du «Herbert» de subir une cure de jouvence. Ce bimode, «best-seller» de la gamme President, se bonifie alors en bénéficiant de certaines améliorations notables.

Si, sur le plan de la présentation générale et surtout de l'implantation de ses commandes, le «Herbert 96» demeure rigoureusement identique à son illustre prédécesseur, par contre, un sérieux lifting a remis sa façade au goût du jour. De grise, la face avant s'assombrit et devient du même coup plus discrète, d'autant qu'un design en relief rend cette dernière moins agressive. Le panneau d'affichage s'ovalise tandis que les cristaux liquides s'imposent en remplacement des diodes lumineuses. Si l'illumination des principales commandes (largement inspirée de ce que l'on rencontre sur les autoradios) est conservée, on passe du vert à l'orangé. Quant aux touches, elles abandonnent leur look rectangulaire pour adopter un design ovale. Le micro n'échappe pas au mouvement : ses formes s'arrondissent tandis qu'une grille bombée occupe sa face avant. Par la même occasion, ce poste mobile par excellence se voit doté d'un déport «UP/DOWN». Offrant une quarantaine de canaux, deux modes de modulation (AM et FM) et une puissance maximale de 4 watts PEP en FM (1 watt en AM), le «President Herbert 96» se classe dans la catégorie des modèles de haut de gamme.

PRISES CHASSIS

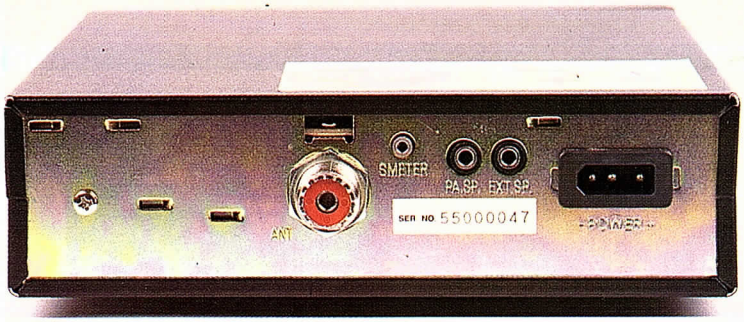
- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz

LIFTING DE LA FACADE

Reprenant à son compte tous les attraits du «Herbert» (qui lui ont permis de remporter un succès jamais démenti depuis sa commercialisation), la version «96» se caractérise notamment par une prise micro en façade, un filtre «HI-CUT» d'une efficacité légendaire ainsi que par l'adjonction d'un scanner et d'une double veille. Juste au-dessus de la prise micro, on retrouve le bouton du «Micro Gain», fort judicieusement positionné. Sous le panneau d'affichage à cristaux liquides indiquant le numéro du canal, la force des signaux reçus ou émis, ainsi que l'activation des principales fonctions, quatre boutons servent respectivement à régler le niveau du volume, le seuil de déclenchement du squelch, le «RF Gain» et la tonalité. Quant au gros bouton légèrement décalé vers le haut, il s'agit du sempiternel rotacteur à galette, permettant



de sélectionner un canal. L'autre côté est occupé par un clavier à huit touches. Celles-ci assurent respectivement le choix d'un mode de modulation (AM ou FM), l'activation de la double veille (DW), des filtres «NB/ANL», du mode «public address» (PA), du balayage automatique des canaux (SCAN), des canaux prioritaires 9 et 19, du filtre «HI-CUT» et du Tos-mètre incorporé (SWR).

FIABILITE

Guère de surprise sur le châssis arrière du «Herbert 96». Outre l'incontournable socle «SO 239» destiné au branchement de l'antenne CB, on rencontre deux prises «Jack». Ces dernières autorisent la connexion éventuelle d'un hautparleur extérieur et d'un public address. A noter, en outre, la présence d'une prise d'alimentation. Bien utile, celle-ci facilitera les futurs montages-démontages du TX. Le petit connecteur, repéré par la mention «S-METER», sert, quant à lui, à raccorder un éventuel vu-mètre extérieur. Signalons que les circuits s'avèrent proprement réalisés. La bonne surprise réside dans le nombre extrêmement limité de composants classiques sur la platine principale. Tant et si bien qu'elle laisse une impression de vaste espace disponible... Un regard au dos (côté soudures) se passe de commentaires. On y découvre en effet de nombreux «CMS». La nouvelle version du «Herbert» bénéficie donc des progrès issus d'une récente avancée technologique. Pour ce qui est de l'encombrement du coffret, nous l'avons jugé tout à fait raisonnable. On ne devrait pas éprouver de difficultés à lui trouver une petite place pour l'installer en station mobile. A l'évidence, le successeur de l'ancien «Herbert» est voué à un bel avenir car non seulement il reprend les atouts de son prédécesseur mais il l'améliore encore !

Philippe GUEULLE

BILAN

LES «UP»

- *Façade modernisée*
- *Trois filtres commutables*
- *Fiche micro en façade*
- *Déport «UP/DOWN» au micro*
- *Double veille*
- *Scanner*
- *Eclairage des commandes (style «autoradio»)*
- *Efficacité du filtre «HI-CUT»*
- *Fonctionnalité des commandes*
- *Afficheurs à cristaux liquides*
- *Esthétique réussie du micro*

LES «DOWN»

- *Absence d'option rack antivol «ISO»*

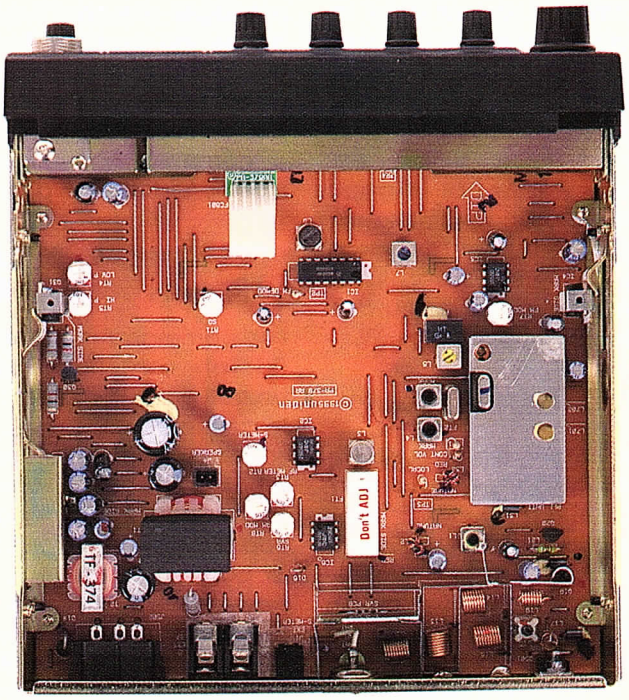
PRISE EN MAIN

D'une esthétique résolument moderne, répondant mieux aux exigences de la mode actuelle, le «President Herbert 96» est à même de rivaliser avec les bimodes mobiles les plus complets du marché. Ses afficheurs se révèlent bien lisibles en plein jour, mais aussi de nuit. En configuration nocturne, justement, l'illumination des boutons et des touches s'avère très pratique. Lors de notre essai, nous avons d'emblée apprécié - comme d'ailleurs sur l'ancien «Herbert» - la disposition particulièrement fonctionnelle des commandes. En réception, le filtre «HI-CUT» nous a gratifié de performances hors pair. Décidément, ce dispositif constitue un «plus» indéniable par rapport aux autres TX. A se demander pourquoi President ne le généralise pas sur les autres modèles de sa gamme CB ? A souligner la possibilité d'employer les filtres «NB/ANL» ensemble ou séparément, en AM seulement (pas d'»ANL» en FM), ainsi que l'apparition d'une double veille. Un système fort pratique dans de multiples situations ! Dans sa version la plus complète («export»), le «Herbert 96» offre une capacité de 240 canaux. Rien d'étonnant donc qu'il soit très performant dans sa version bridée à la norme française. A noter enfin que la modulation obtenue en modulation de fréquence est des plus percutantes. Du vrai «téléphone» lors de liaisons entre stations fixes ! Venons-en aux améliorations offertes par la nouvelle version du «Herbert». Les initiés apprécieront forcément la présence d'un déport «UP/DOWN» au niveau du micro, d'un scanner et d'une double veille. Autant de dispositifs qui constituent des petits «plus» non négligeables sur des postes à vocation mobile.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Numéro d'agrément : (en cours).*
- *Nombre de canaux : 40 (240)*.*
- *Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz. - Type de modulation : AM/FM.*
- *Température de fonctionnement : N.C.*
- *Alimentation : 13,2 V.*
- *Type de réception : N.C.*
- *1ère FI : N.C.*
- *2ème FI : N.C.*
- *Sensibilité : 0,4 µV (20 dB SINAD).*
- *Sélectivité : 60 dB.*
- *Réjection des fréquences indésirables : 60 dB. - Sortie audio : 5 W.*
- *Puissance HF : 4 W.*
- *Dimensions : 180 x 50 x 188 mm.*
- *Poids : 1500 g.*

* *(version «export»)*



Euro CB Mini Pocket

Rompant avec la présentation habituelle des portatifs CB, voici l'»Euro CB Mini Pocket». Beaucoup plus compact (c'est d'ailleurs le plus petit poste CB du marché !), il ressemble plutôt à un transceiver amateur.

PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz

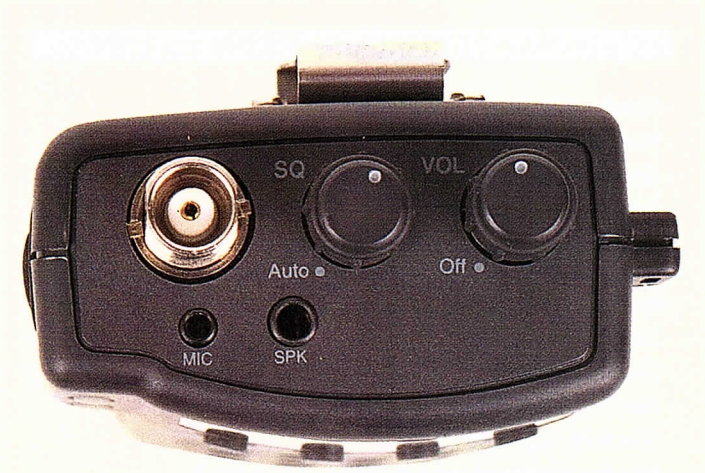
La sortie du «Mini Pocket» constitue une grande première. C'est en effet le premier poste CB portatif qui reprenne à son compte la présentation générale des appareils destinés aux radioamateurs. A telle enseigne d'ailleurs que même un initié s'y tromperait ! Monté dans un boîtier de faible encombrement, le «Mini Pocket» bénéficie des derniers progrès en matière de miniaturisation. Ses circuits, qui ont recours à la technologie des «CMS», se logent dans la moitié supérieure de l'appareil. Car, la partie inférieure, située sous la grille du haut-parleur incorporé sur la face avant, est monopolisée par le pack d'alimentation. Encliquetable et formant le socle du «Mini Pocket», celui-ci renferme des piles ou des accus rechargeables.

40 CANAUX FM

Seulement agréé jusqu'à présent dans une version «C.E.P.T.», l'»Euro CB Mini Pocket» offre donc 40 canaux utilisables exclusivement en modulation de fréquence (FM). Reste que pour un transceiver portatif 27 MHz, cela s'avère heureusement moins gênant que pour un poste mobile. De fait, le type de trafic habituellement réalisé avec cette catégorie de postes CB pourra s'effectuer en FM sans trop d'inconvénients. Quant à la puissance d'émission, elle peut atteindre un maximum de 4 watts. Il va de soi que l'on aura tout intérêt à limiter la durée des passages en émission ainsi qu'à opérer dès que possible en puissance réduite, ceci afin, bien sûr, de ménager d'autant l'autonomie du portatif. Plutôt discret grâce au choix d'une teinte grise pour son boîtier, le «Mini Pocket» est si compact qu'il tiendra aisément dans une poche.

DES COMMANDES A TRIPLES FONCTIONS

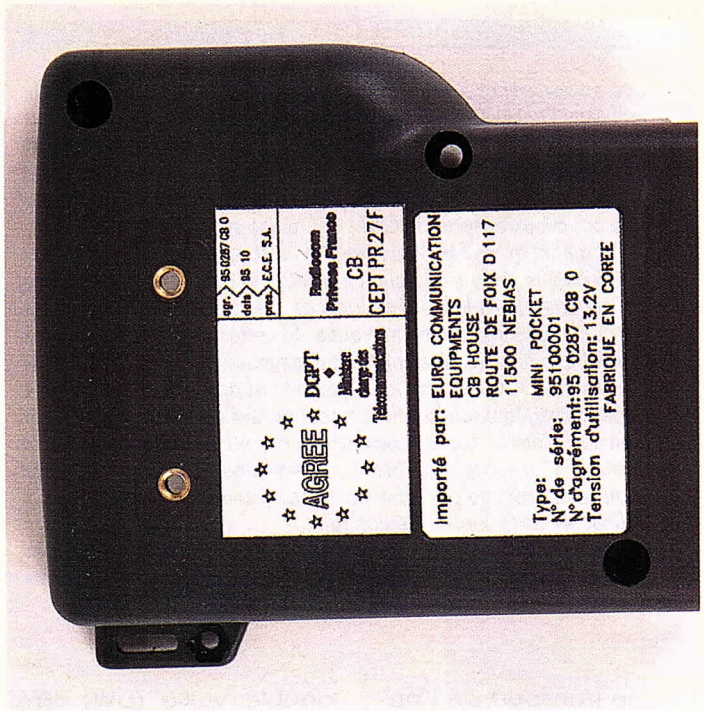
Les commandes du «Mini Pocket» sont regroupées en trois zones distinctes : sur le dessus de l'appareil, sur sa face avant et latéralement. Ce qui, somme toute, correspond à une implantation standard. Sur le panneau supérieur, on trouve deux boutons et trois prises. Outre une embase de type «TNC», vouée à recevoir l'antenne



souple, deux prises «Jack» permettent le raccordement éventuel d'un micro/haut-parleur. Quant aux deux boutons, ils assurent respectivement le réglage du volume (ainsi que la commutation marche-arrêt) et l'ajustage du niveau de déclenchement du silencieux (squelch). En façade, on ne recense qu'un nombre restreint de commandes : deux petites touches blanches, alignées verticalement le long du renfoncement abritant la pédale «PTT», et quatre autres, positionnées sous le panneau d'affichage. Ce dernier est bien évidemment à cristaux liquides. Grâce aux deux touches rondes blanches, on active l'éclairage et l'on accède à la fonction secondaire ou à la mémoire n°1. Particularité des quatre touches grises placées au-dessus de la grille qui dissimule le haut-parleur incorporé : elles sont à triples fonctions. Ainsi, la première permet de sélectionner l'une des deux puissances d'émission («H» pour «High» et «L» pour «Low»), de bloquer les touches (LOCK) pendant le transport de l'appareil, par exemple, et d'accéder à la seconde fréquence mémorisée (M2). Avec la seconde touche, on rappellera le dernier canal employé en émission, on activera ou non le roger beep et on aura accès à la troisième mémoire (M3). La troisième touche correspond au balayage automatique («SC» pour «Scanner»), à la double veille (DW) ainsi qu'à la quatrième fréquence mémorisée. Enfin, la quatrième et dernière touche permet de disposer du canal 9 prioritaire, du canal 19 prioritaire et de la cinquième fréquence conservée en mémoire. Placées latéralement, trois commandes sont intégrées dans un bloc rapporté. Outre une large pédale «PTT» («Push To

PRISE EN MAIN

Unique en son genre jusqu'à présent, la présentation «style RA» du portatif Mini Pocket se montre des plus séduisantes. Certes, on pourra déplorer la taille de l'antenne souple mais cela constitue même un minimum pour disposer de performances à peu près honorables. Il va de soi que le raccordement de ce portatif sur une antenne extérieure (mobile ou, mieux encore, de QRA) opère une spectaculaire métamorphose. D'autant qu'en FM, la portée des liaisons entre mobiles est limitée. Côté qualité de la modulation transmise et des signaux reçus, nos tests n'ont pas mis en lumière de lacunes. L'»Euro CB Mini Pocket» se classe donc dans une bonne moyenne. Si certains pourront craindre d'affronter une relative complexité des commandes, qu'ils se rassurent ! Il n'en est rien ! A telle enseigne que cet appareil conviendra même à des débutants, tant son fonctionnement se révèle simple. Le tout étant de bien comprendre que les commandes à triples fonctions s'activent de la manière suivante : une brève pression pour mettre en oeuvre la fonction primaire, une pression maintenue pendant trois secondes... pour disposer de la fonction secondaire.
Quant à la troisième fonction, repérée en bleu, on y a accès après avoir pressé au préalable la touche «F». Très complet, le «Mini Pocket» signale sur son affichage l'activation des principales fonctions.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Numéro d'agrément : 950287CB0.*
- *Nombre de canaux : 40.*
- *Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.*
- *Type de modulation : FM.*
- *Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.*
- *Alimentation : entre 7,2 et 15,6 V DC (nominal : 13,2 V). - Type de réception : N.C.*
- *1ère FI : 10,965 MHz.*
- *2ème FI : 455 kHz.*
- *Sensibilité : sup. à 1 µV (10 dB S/B).*
- *Sélectivité : sup. à 60 dB.*
- *Réjection des fréquences indésirables : sup. à 60 dB.*
- *Sortie audio : 0,5 W (sous 16 Ohms).*
- *Puissance HF : 4 W crête (sous 12 V).*
- *Dimensions : 130 x 55 x 36 mm.*
- *Poids : 160 g.*

Talk») assurant la commutation émission-réception, on bénéficie également de deux poussoirs correspondant à des sélecteurs «UP/DOWN» de montée-descente des canaux.

Sur la face arrière, deux petits orifices filetés permettent de monter une pince (fournie avec le «Mini Pocket»). Une dragonne, également livrée d'origine, prend place latéralement. Il est vivement conseillé de s'en munir car cela préservera l'appareil de chutes éventuelles. Un petit verrou assure le blocage du pack d'alimentation dans sa position d'utilisation. Les initiés déploreront l'absence d'une prise d'alimentation, voire de chargeur. Cette dernière aurait pourtant été bien utile à ceux qui emploient des piles rechargeables ! A défaut, ils se verront contraints de les sortir du pack à chaque fois qu'une recharge sera nécessaire... Côté circuits, on appréciera leur miniaturisation. On ne distingue guère ici de différences notables entre un portatif CB et un modèle destiné aux radioamateurs.

Philippe GUEULLE ■

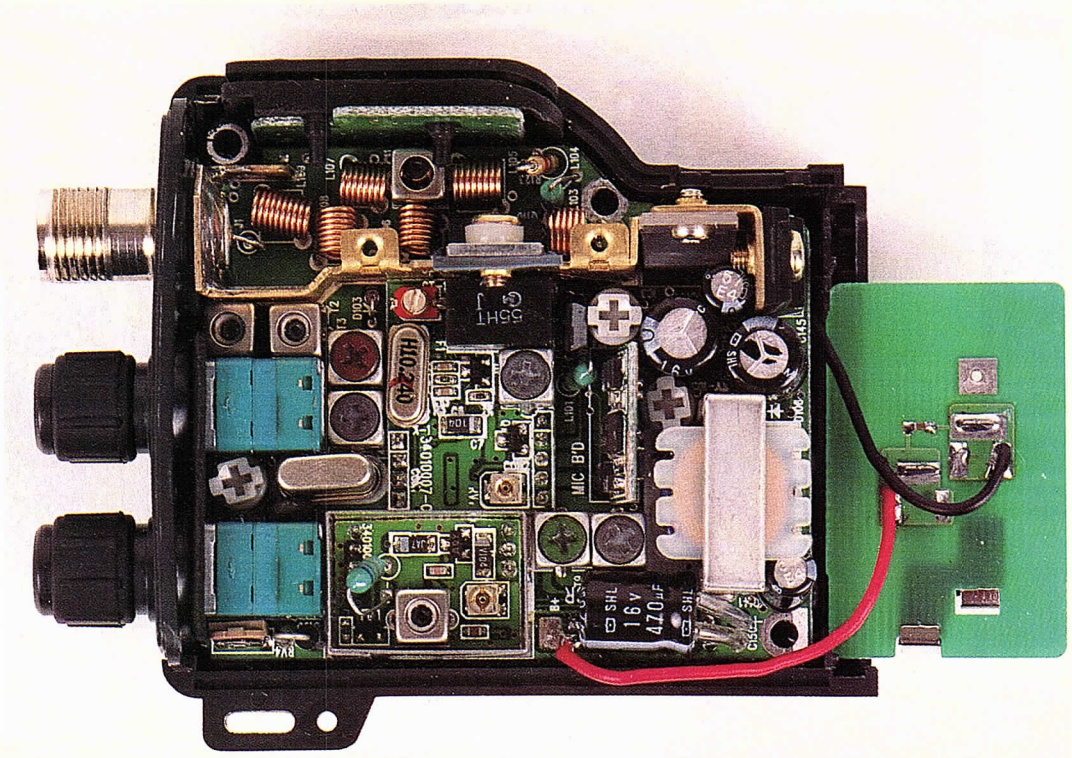
BILAN

LES «UP»

- *Extrême compacité (plus petit portatif du marché !)*
- *Nombre limité de commandes*
- *Facilité d'utilisation*
- *Affichage à cristaux liquides*
- *Puissance d'émission réduite*
- *Verrouillage possible du clavier*
- *5 fréquences mémorisables*
- *Roger beep débrayable*
- *Scanner*
- *Double veille*
- *Canaux 9 et 19 prioritaires*
- *Pack d'alimentation encliquetable*
- *Prises micro/HP extérieurs*
- *Fonction «PS» (Power Save)*

LES «DOWN»

- *Absence de pack d'accus livré d'origine*
- *Absence d'étui fourni avec l'appareil*



PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

PORTABLE ALAN 95
- 40 canaux AM/FM
- Le portatif dernière génération

1090 FTTC

NOUVEAU

MIDLAND ALAN 48 PLUS
- 40 canaux AM/FM
- Des possibilités inégalées

NOUVEAU

1190 FTTC

MIDLAND ALAN 78 PLUS
- 40 canaux AM/FM

890 FTTC

Export 400 canaux pour ces trois modèles

AM-FM AM-FM AM-FM AM-FM AM-FM AM-FM

MIDLAND 77/114

595 FTTC

DIRLAND 3303

NOUVEAU

990 FTTC

SUPERSTAR 3000
- 4 Tos-mètre, filtre

990 FTTC

AM-FM-BLU AM-FM-BLU AM-FM-BLU AM-FM-BLU

SS 3900 BLACK

1290 FTTC

SS 3900 ECHO

1390 FTTC

SS 3900 HP EF
- Le plus complet en BLU

2490 FTTC

RCI 2950
- Bandes amamteur

1990 FTTC

JACKSON

1690 FTTC

GEORGE

2490 FTTC

BASE GALAXY
- homologué

2990 FTTC

RCI 2950 TURBO
- Bandes amateurs

2990 FTTC

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/01/96 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
Immeuble - Les Peupliers -
(Face au village Expo Ouest)
RN 10 - 78310
COIGNIERES
☎ (16-1) 30 49 18 19

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

RCBM 96/01

Antenne President New Mexico

Encore une ! Ces derniers mois, la gamme d'antennes mobiles President ne cesse de s'agrandir. L'heureuse élu que nous vous présentons cette fois porte le nom de "New Mexico". Partez à sa découverte avec nous...

Poursuivant sur la voie de l'originalité, President lance sa "New Mexico". Laquelle ne peut laisser indifférent... compte tenu de son esthétique. Tant et si bien qu'elle suscitera probablement une réaction ayant le mérite d'être claire : l'engouement ou le rejet ! Mais certainement pas de demi mesure !

UNIQUE !

Rompant avec le design de la plupart des antennes mobiles CB qui se veulent de plus en plus discrètes, la "New Mexico" ne risque pas, pour sa part, de passer inaperçue. De fait, son embase de type "LS-05" (le nouveau standard adopté par President, semble-t-il, pour ses nouvelles antennes) est surmontée d'une imposante sorte de soucoupe. Semi transparente et noire, cette dernière laisse entrevoir des spires boudinées latéralement. Au-dessus, prennent respectivement place une rotule et un tube conique dans lequel s'emboîte le fouet en acier-carbone noir. C'est à ce niveau là que l'on procédera au réglage du Tos.

LONGUE ET PROMETTEUSE

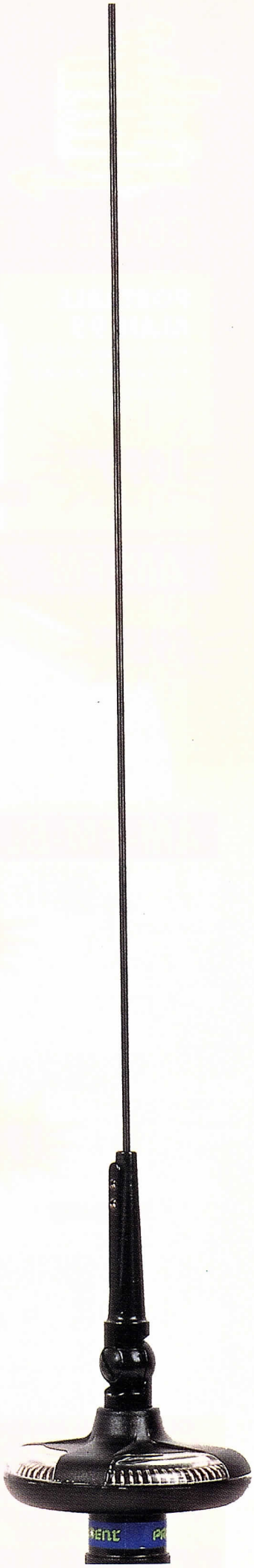
La "New Mexico" s'avère assez encombrante puisqu'elle atteint une longueur de 1500 mm. Une taille confortable qui laisse présager que cette antenne doit offrir des performances attractives. Qu'on en juge ! Cette "5/8ème d'onde", susceptible d'opérer sur la bande 26-28 MHz, affiche - selon son constructeur - une bande passante de 1500 kHz (soit environ 150 canaux) et encaisse 500 W PEP. Comme il se doit, cette antenne President est non seulement livrée avec son embase mais également avec son cordon coaxial de raccordement de quelques mètres. Lequel est équipé d'une "PL 259" à son extrémité. Enfin, une petite clé Allen (fournie) assure le réglage du Tos.

PERFORMANTE

Des performances effectivement confirmées par nos tests ! Comparée à notre antenne mobile de référence (une "ML 145"), nous avons relevé une bande passante à peu près similaire avec la "New Mexico". Soit environ 120 canaux (3 bandes de 40 canaux). Ce qui s'avère toutefois inférieur à ce qu'avançait le constructeur. Côté rendement, la portée obtenue s'est révélée quelque peu supérieure à celle de la "ML 145". Grâce à la dimension non négligeable de sa "soucoupe", la "New Mexico" présente une bonne résistance au vent ainsi qu'aux turbulences lorsque le véhicule sur lequel elle est montée se déplace rapidement. Même si elle est installée sur le pavillon ! Reste qu'à très grande vitesse (au-delà de 130 km/h), l'antenne s'incline fortement...

ORIENTABLE

Malgré la présence de la soucoupe située juste au-dessus de l'embase, on pourra envisager de monter la "New Mexico" en divers emplacements. Si le milieu du toit demeure techniquement l'endroit idéal, ceux qui souhaitent franchir des tunnels se contenteront d'une installation sur la malle arrière. Certes, l'esthétique de l'antenne ne contribuera



pas à rendre l'ensemble discret. Il faudra en outre s'assurer que la base de la "New Mexico" (en forme de soucoupe) soit suffisamment dégagée de la carrosserie, voire des obstacles environnants tels que, par exemple, l'essuie glace ou l'aileron de la lunette arrière. A noter que la rotule placée juste sous le fouet permet d'orienter ce dernier afin qu'il conserve un plan parfaitement vertical. C'est en effet le gage d'un rendement optimal. Quant à ceux qui répugnent de réaliser un montage avec embase à perçage, il leur reste toujours la possibilité de recourir à une embase magnétique. Car la "New Mexico" est au standard "PL".

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Gamme de fréquences : 26-28 MHz.*
- *Type : 5/8ème d'onde.*
- *Polarisation : verticale.*
- *Largeur de bande : 1500 kHz (150 canaux).*
- *Impédance : 50 Ohms.*
- *Tos ajustable : inf. à 1,1/1.*
- *Gain : +5 dBi.*
- *Puissance maxi : 500 W PEP.*
- *Base : type "LS-05".*
- *Diamètre de perçage : 13 mm.*
- *Radiants : en acier-carbone.*
- *Longueur : 1500 mm.*
- *Poids : 350 g.*

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29
«COMME ÇA»

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48
«COMME ÇA»

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09
«COMME ÇA»

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).

Nom . . . . . .Prénom . . . . . .

Adresse . . . . . .

. . . . . .

❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA

❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

Micro de Table Syncron MB+4S

D'une esthétique très proche de celle du "MB+5S", le "Syncron MB+4S" en est une version simplifiée. Ce qui rend le prix de ce micro de table encore plus attractif ! Nous l'avons essayé pour vous...

Avec son faux air de "Turner +3B", le micro de table Syncron MB+4S ne manquera pas de séduire bon nombre de nostalgiques. Tricolore, il allie harmonieusement trois teintes : le noir mat pour le socle et la colonne supportant le micro, l'argenté pour la platine (style "alu brossé") du panneau de commande, et enfin, le gris pour le bouton de réglage du gain, la pédale d'émission ainsi que l'entourage en forme de collerette du microphone. L'alimentation autonome provient d'une pile de 9 volts de type "6F22", prenant place dans un compartiment approprié, situé sous le socle. Quant au raccordement avec le poste CB, il s'effectue par l'intermédiaire d'un cordon spiralé, équipé d'origine d'une prise micro (4 contacts) à vis.

MICRO DE TABLE DEPOUILLE

Plutôt dépouillé, le micro Syncron MB+4S ne possède pour sa part qu'un seul bouton, implanté sur le dessus de son socle. Celui-ci sert à régler le gain de l'ampli. L'ajustage va croissant en tournant ce dernier dans le sens des aiguilles d'une montre. Sur la tranche avant (encastrée à la fois en façade et dans le socle), on découvre la pédale "PTT" assurant la commutation émission-réception. Elle dispose en son centre de stries qui rendent sa saisie et les manipulations bien plus aisées. A noter par ailleurs qu'en faisant glisser la pédale vers la droite lorsque l'on se trouve déjà en émission, cela permet aux bavards de bénéficier d'un blocage temporaire en émission. Il faudra attendre que l'opérateur effectue la même opération dans l'autre sens pour repasser en réception.

SIMPLICITE

Quatre petits pieds implantés sous le socle du "Syncron MB+4S" assurent une excellente stabilité au micro. Pour mettre en place ou remplacer la pile, il faut retirer deux vis. En effet, ces dernières se chargent de la fermeture du compartiment adéquat. On aurait préféré rencontrer un système mieux adapté ! Quatre autres vis déposées et l'on séparera la plaque de socle du reste de l'ensemble. Le circuit ainsi dévoilé se révèle propre et archi-simple. On n'y compte d'ailleurs qu'un nombre fort limité de composants. A l'évidence, la plaquette n'est pas seulement destinée au "MB+4S" !

CABLAGE EURO CB

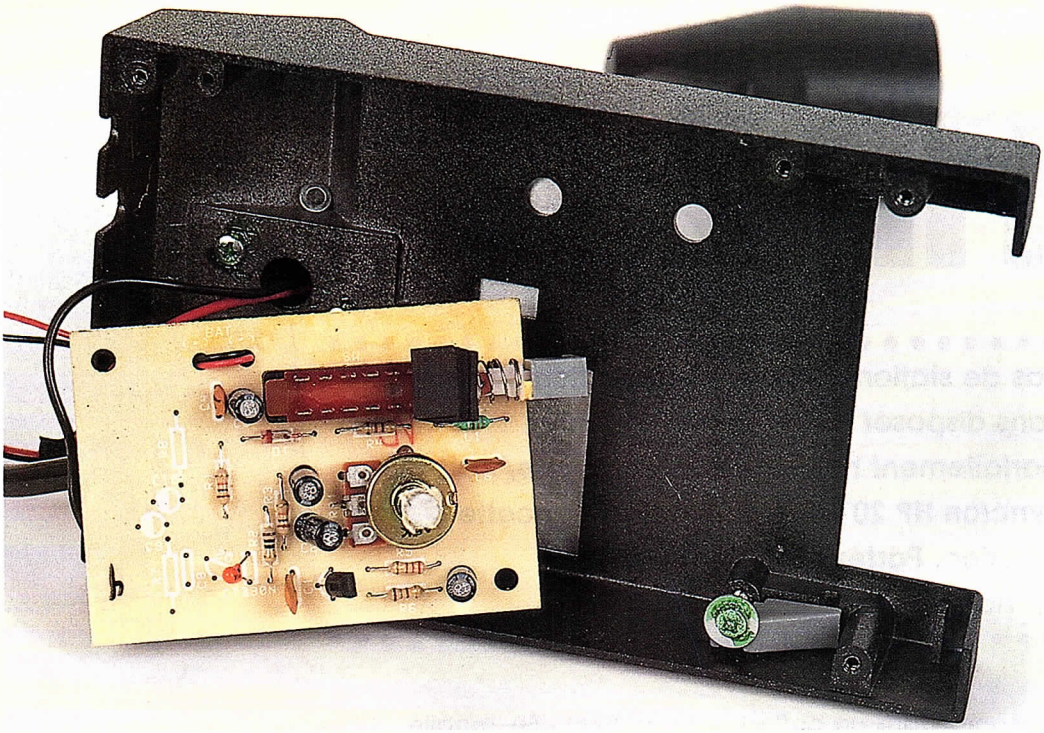
Si le câblage standard est bien évidemment celui qui estpropre aux postes Euro CB, rien ne s'oppose à sa modification afin de le rendre compatible avec les TX des autres marques. On se reportera alors utilement aux deux schémas que nous avons reproduits. Dans la situation la plus classique, il suffira d'inverser les fils des broches "3" et "4", correspondant res-

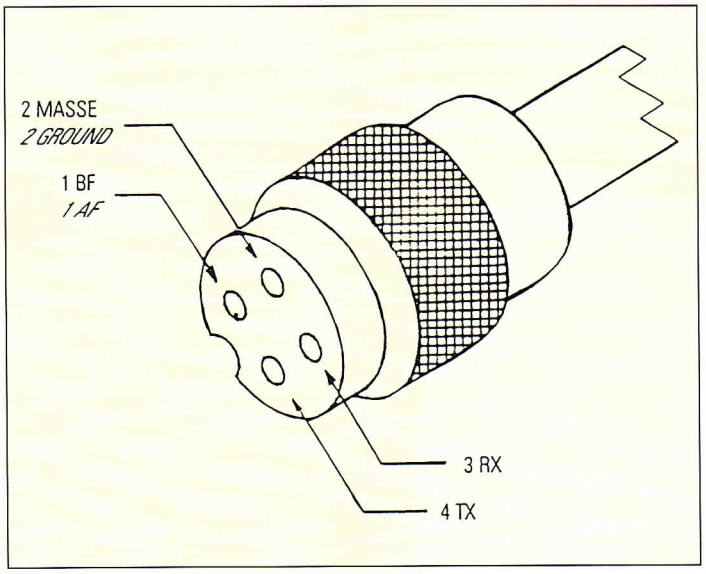
pectivement à la réception et à l'émission en câblage "Euro CB".

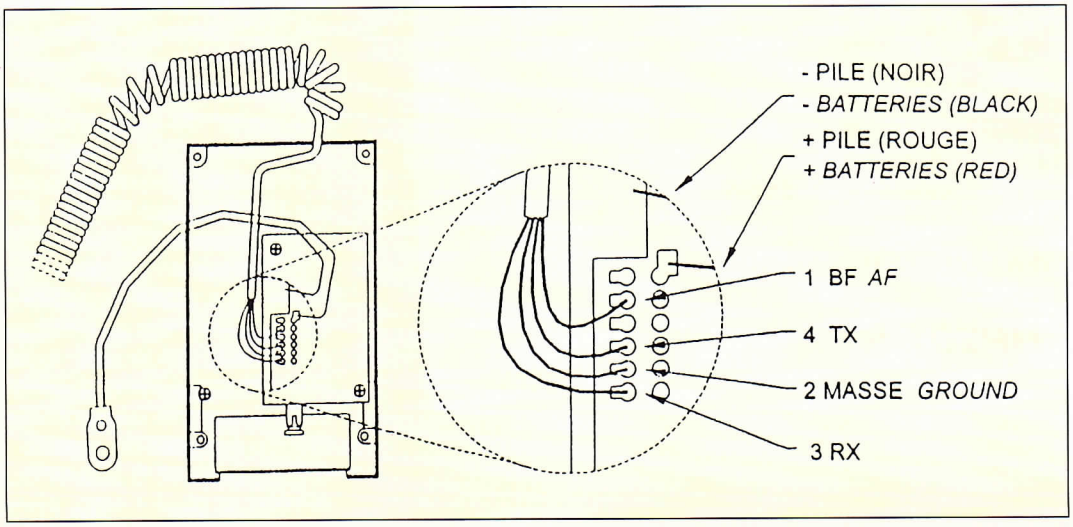
BONNE MODULATION

Sur nos appareils de mesure, le taux de modulation relevé avec le "Syncron MB+4S" paraissait excellent. Nos interlocuteurs contactés lors de nos divers essais nous ont confirmé cette bonne impression. A une trentaine de centimètres du micro et avec le bouton de gain réglé sur "6", la modulation s'avère puissante et très claire. A l'évidence, une nette amélioration est obtenue par rapport à ce que l'on peut attendre d'un micro d'origine. Mais, bien sûr, on peut faire encore mieux en se munissant d'un micro équipé d'un préampli-compresseur. Quant au prix de vente de ce type de micros devenus très rares, il s'en ressentira considérablement. Aussi, à l'exception des DXeurs très exigeants, dont la station est exclusivement composée d'éléments de haut de gamme, à rendement optimal, nous ne pouvons que recommander l'acquisition de ce "Syncron MB+4S" pour les stations fixes. D'un excellent rapport qualité/prix, il délivrera une modulation de qualité supérieure à celle du micro d'origine. Qui sait, en local, cela permet parfois de baisser un petit peu sa puissance d'émission, et donc, d'autant, le risque de provoquer des brouillages ! A ce sujet, on évitera de pousser le bouton au-delà des graduations "7" ou "8".

Hugues LEPILLIER ■





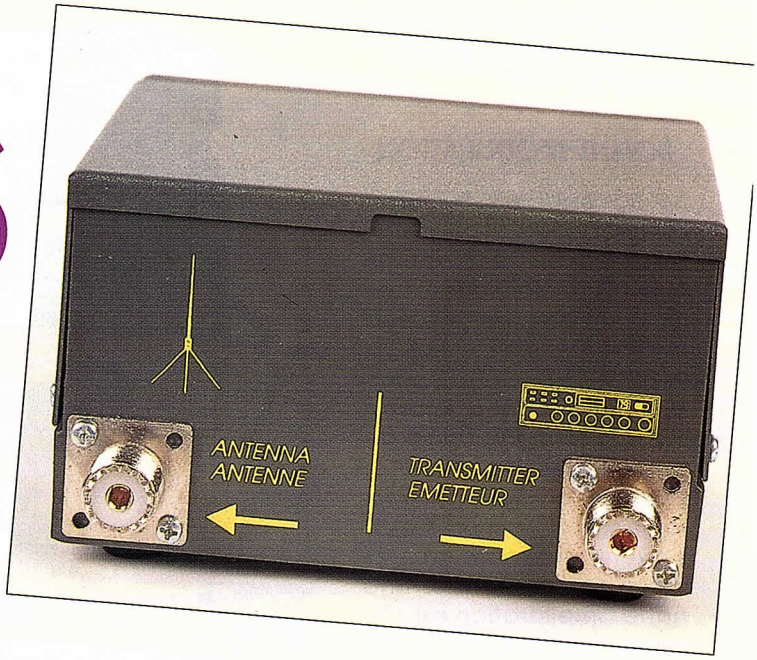


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Type : micro de table.*
- *Capsule : du type "électret".*
- *Impédance : 0-5 kOhms.*
- *Niveau de sortie : -23 dB réglable (0 dB = 1 V par µBar). - Réponse en fréquence : 250-3500 Hz.*
- *Alimentation : par pile de 9 V (type "6F22").*

Tos-mètre/Watt-mètre

Syncron HP 201 S

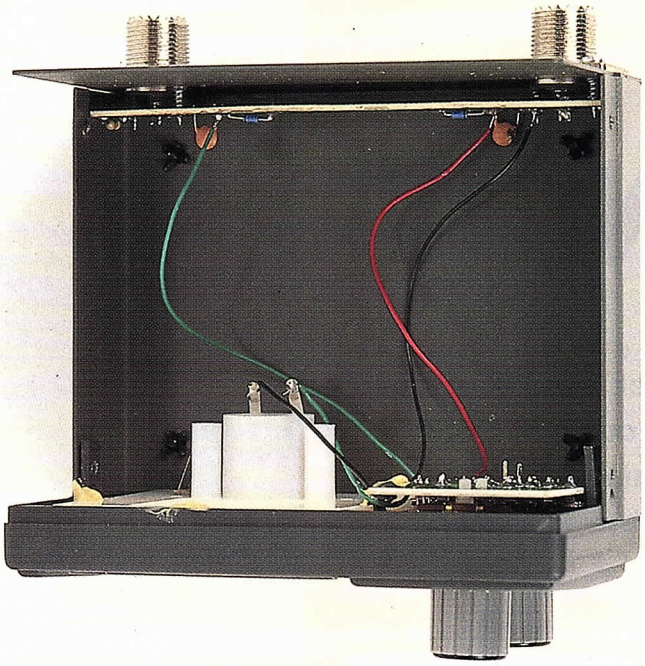


Pas de station d'émission-réception performante sans disposer d'une bonne antenne, parfaitement réglée. Or, le Tos-mètre/watt-mètre Syncron HP 201 S remplit justement cette fonction. Partez à sa découverte en notre compagnie !

Monté dans un coffret relativement encombrant puisqu'il mesure 80 x 165 x 120 mm, le Tos-mètre/watt-mètre Syncron HP 201 S est surtout recommandé pour les stations fixes. En mobile, il prendrait beaucoup trop de place ! En outre, il ne possède pas le moindre dispositif permettant de le fixer sur une surface plane... Esthétiquement, cet instrument se révèle plutôt joli avec son coffret tricolore à plusieurs nuances de gris. Son principal attrait réside dans son imposant vu-mètre à aiguille. Placé en façade, dont il occupe à lui seul près de la moitié de la surface, il offre à l'utilisateur une excellente lisibilité, doublée d'une précision satisfaisante.

MANIPULATION AISEE

Extrêmement simple à utiliser, ce Tos-mètre/watt-mètre ! A l'instar des autres appareils de mesure similaires, il vient s'insérer dans la ligne coaxiale. La connectique présente sur le châssis arrière est de type "SO 239". D'un côté, on raccorde le câble provenant de l'antenne, et, de l'autre, le petit cordon "PL/PL" assurant la liaison avec le poste émetteur-récepteur. Les deux mesures du Tos et de la puissance d'émission ne peuvent s'effectuer simultanément sur le "Syncron HP 201 S". Aussi, appartiendra-t-il à l'opérateur de choisir entre l'une des deux fonctions en agissant sur le bouton sélecteur, situé en bas. Pour la puissance d'émission, il aura le choix entre quatre échelles de mesure : 0-5 W, 0-50 W, 0-250 W ou 0-1000 W (soit 1 kW). Pour



mesurer le Tos de l'antenne, on se placera successivement sur "DIR", puis sur "REF". Entre les deux, on aura procédé au calibrage de l'aiguille à l'aide du bouton placé en haut et gradué de 0 à 10.

Les mesures fournies par le "Syncron HP 201 S" nous sont apparues satisfaisantes car voisines de celles lues sur nos appareils de référence. La précision avancée par le constructeur nous a donc semblé acceptable pour un appareil de cette catégorie. A savoir : une incertitude de 5% pour la mesure du Tos et de 20% pour celle de la puissance d'émission. Petit inconvénient à signaler : aucun système d'illumination n'a été prévu d'origine. Cela posera donc problème à ceux (et ils sont nombreux !) qui trafiquent en configuration nocturne. Ceux-ci devront alors se résoudre à bidouiller leur "Syncron HP 201 S" afin de doter le vu-mètre à aiguille d'un dispositif d'éclairage efficace.

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Bande de fréquences du Tos-mètre : 3-200 MHz.*
- *Bande de fréquences du watt-mètre : 26-30 MHz.*
- *Perte d'insertion : 0,1 dB.*
- *Puissance admissible : 2 kW PEP.*
- *Gamme de mesures : 0-5 W, 0-50 W, 0-250 W et 0-1000 W. - Précision du Tos-mètre : 5%.*
- *Précision du watt-mètre : 20%*
- *Connectique : 2 socles "SO 239"*
- *Dimensions : 80 x 165 x 120 mm.*

Retrouvez chaque mois AUTO STEREO

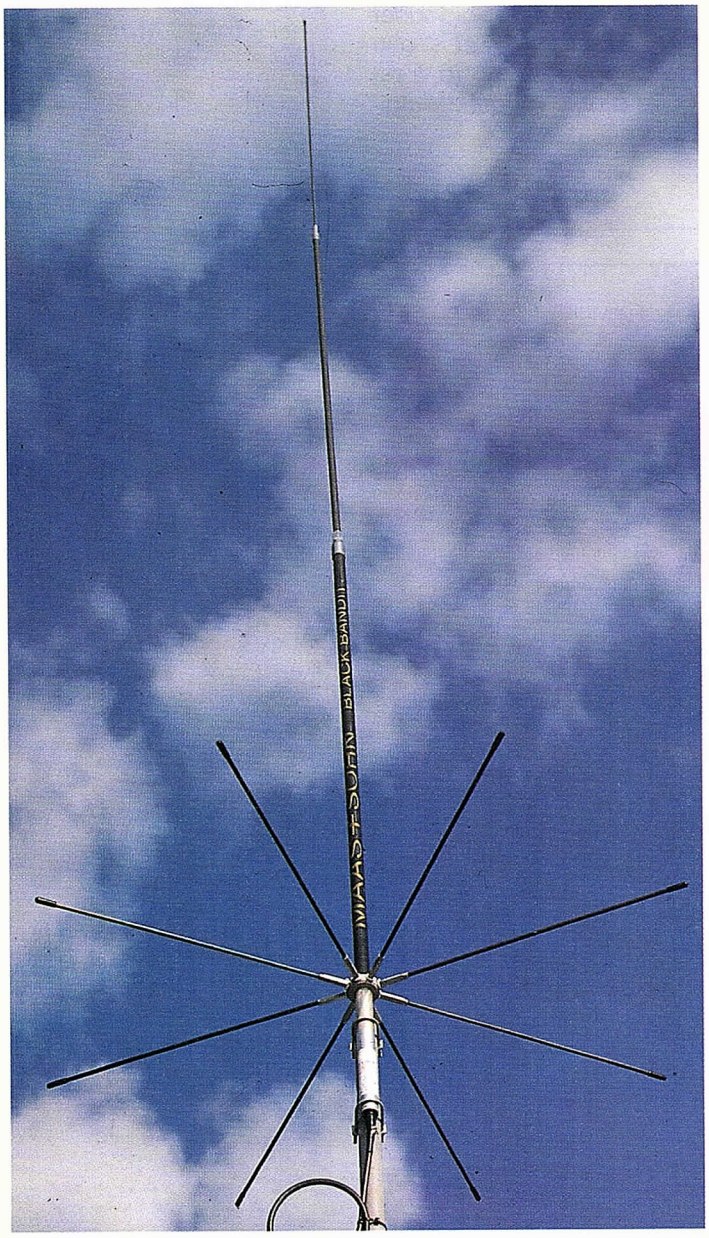
Plus de 100 pages d'information sur le SON, la PROTECTION, les RADIOCOMMUNICATIONS

EN KIOSQUE LE 15 DU MOIS

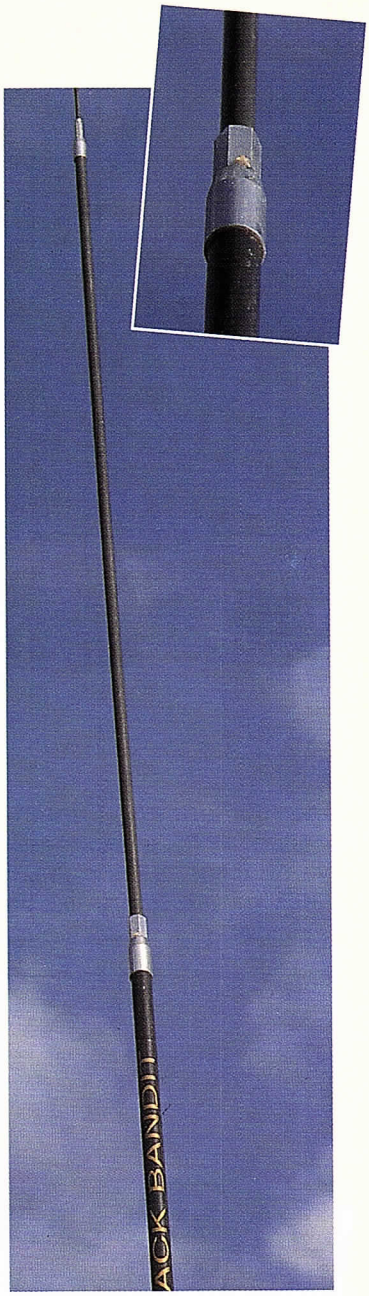
Antenne fixe

Wincker Black Bandit

Commercialisée par Wincker, l'antenne CB fixe Black Bandit est vouée à remplacer la "Megapower". Moins encombrante au niveau des radians, elle n'en demeure pas moins tout aussi performante. C'est ce qui résulte de nos tests réalisés durant plusieurs mois...



Fervents défenseurs des antennes fixes en fibre de verre (bien plus résistantes que les modèles "GP" classiques), nous nous devions d'essayer la toute nouvelle importation américaine de Wincker, baptisée "Black Bandit". De type "J" ("1/2 onde" placée sur une "1/4 d'onde"), cette antenne fixe offre une combinaison peu ordinaire, mais, comme nous allons le voir, d'une rare efficacité ! Le fouet vertical se compose de trois éléments de sections différentes que l'on assemblera aisément entre eux. Des rondelles sont fournies d'origine, mais, échaudés par le phénomène de corrosion rencontré avec la "Megapower", nous avons jugé préférable de nous en passer. Ce qui ne dispense pas d'enduire soigneusement de graisse silicone les raccords métalliques, à titre préventif. Les huit radians du plan de sol sont implantés pour leur part sur une couronne métallique. On veillera à monter les rondelles plastifiées car, sinon, tout redémontage de l'ensemble s'avérerait délicat, voire tout simplement impossible ! Contrairement au plan de sol de la "Megapower", ces radians se révèlent très courts : ils ne mesurent qu'une soixantaine de centimètres et sont disposés dans un plan horizontal. Avantage évident : la "Black Bandit" se dégagera beaucoup plus facilement des obstacles environnants, y compris des antennes TV voisines.



MONTAGE TRES SIMPLE

Une fois la bague-couronne du plan de sol enfilée à la base de l'antenne, il ne reste plus qu'à immobiliser la "Black Bandit" contre son mât-support. On utilisera à cet effet les deux colliers et entretoises livrés par le constructeur. Bien sûr,

comme avec la "Megapower", nous aurions préféré disposer d'une fixation plus sérieuse. Et ce, même si, finalement, nous n'avons noté aucune faiblesse de ce système durant notre test ! Le câble coaxial sera connecté par une "PL" sous l'antenne. On protégera cette prise des intempéries en l'encapuchonnant au moyen d'une gaine thermorétractable, ou, à défaut, avec de l'isolant plastifié d'électricien. Une "queue de cochon" sera réalisée et maintenue en place à l'aide de colliers. La "Black Bandit" sera alors prête à subir ses premiers essais...

TOS CORRECT SANS REGLAGE

En principe, pour peu que l'antenne ait été correctement montée (c'est-à-dire dégagée d'au moins 2,75 à 3 mètres des obstacles environnants), le Tos se révèlera d'emblée très bon. Pour notre part, sans la moindre modification de la "Black Bandit", nous avons bénéficié d'une bande passante atteignant presque 1,5 MHz, soit un peu moins de quatre bandes de 40 canaux. Concrètement, nous avons observé un Tos de 1,7 sur la fréquence 27,985 MHz et de 2 sur la fréquence 26,065 MHz. Le constructeur fournit d'ailleurs un tableau permettant de diminuer le Tos dans l'éventualité où l'on veut opérer avec une fréquence centrale dépassant 27,275 MHz. Il suffit alors de raccourcir le fouet depuis son sommet.

COMPORTEMENT TRES SATISFAISANT

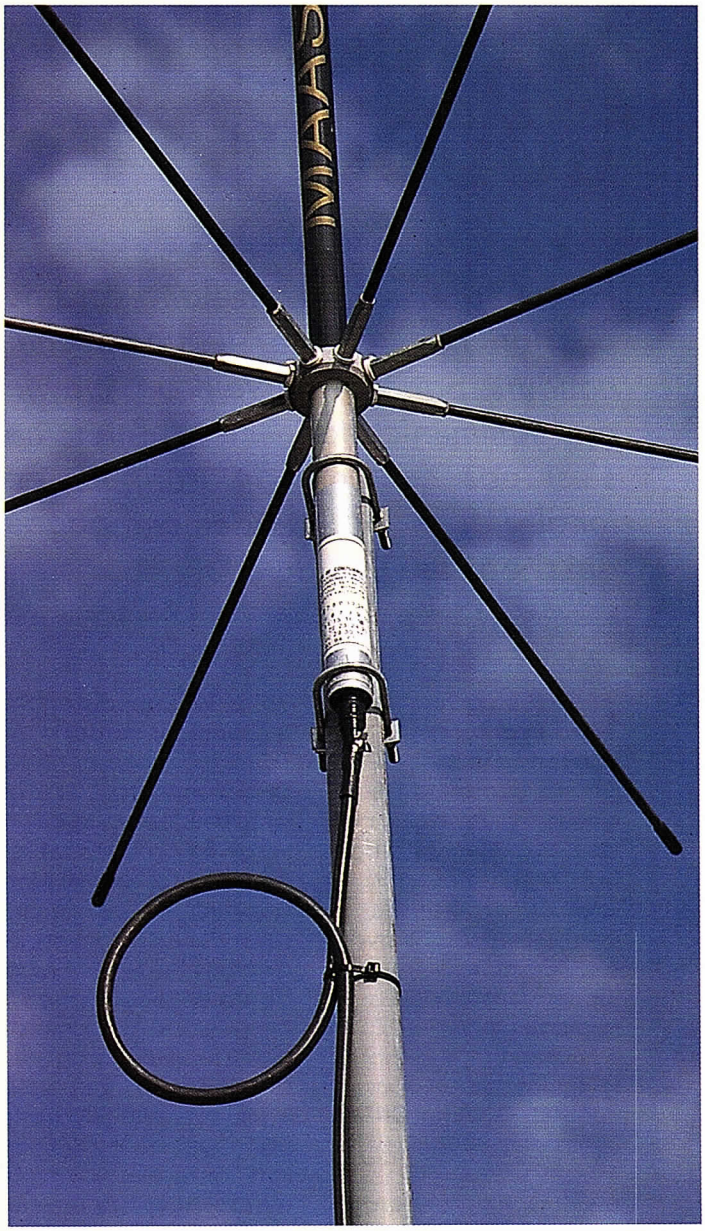
Côté performances, la "Black Bandit" a jusqu'à présent parfaitement bien résisté aux intempéries. Elle a pourtant encaissé des rafales de vent dépassant la centaine de kilomètres/heure. Visiblement, la teinte grise - et non noire - de la gaine qui recouvre le fouet de cette antenne n'a pas été choisie par hasard. De fait, précise le constructeur, elle offre une meilleure protection vis-à-vis des rayons ultra-violets. Seul petit inconvénient relevé : par grand vent, quelques nuisances sonores sont générées par le fouet. Par rapport à notre antenne de référence (une "Procom GP 1/2 onde" en fibre de verre, sans radians), la "Black Bandit" nous a gratifié d'un petit point, voire de deux points "S-mètre" de plus. Et ce, qu'il s'agisse de liaisons locales en AM/FM ou de DX en BLU. Somme toute, des résultats particulièrement attrayants.

LOCAL OU DX ?

Pour sa part, l'importateur de la "Black Bandit" nous a indiqué que cet aérien offrait un angle bien spécifique de rayonnement, favorisant un champ horizontal très polarisé. Ainsi, installée en zone urbaine et bien dégagée, cette antenne n'assurera pas forcément une bonne couverture de la ville. Il sera alors opportun de ne pas la monter trop haut et de ne pas mettre en place tous les radians du plan de sol. A l'inverse, posée le plus haut possible, son rayonnement se trouvera concentré sur un angle de 5 à 15°. Elle "déboulera" donc à partir de 50 à 100 km. De quoi satisfaire les adeptes de liaisons à longue distance ! Tout le gain étant concentré, on obtiendra des résultats quasi identiques à ceux d'une directive à deux ou trois éléments.

Antenne de station fixe, la "Black Bandit" n'est certes pas bon marché, mais ses performances et sa résistance sont bien supérieures à ce que l'on peut attendre d'une "GP" classique. Alors, si vous résidez dans une région ventée ou en bord de mer, n'hésitez pas un instant : optez pour la "Black Bandit" ! Vous ne serez pas déçu ! Ultime précision : les prochaines séries seront munies d'un nouveau dispositif de fixation, encore plus solide.

Philippe GUEULLE



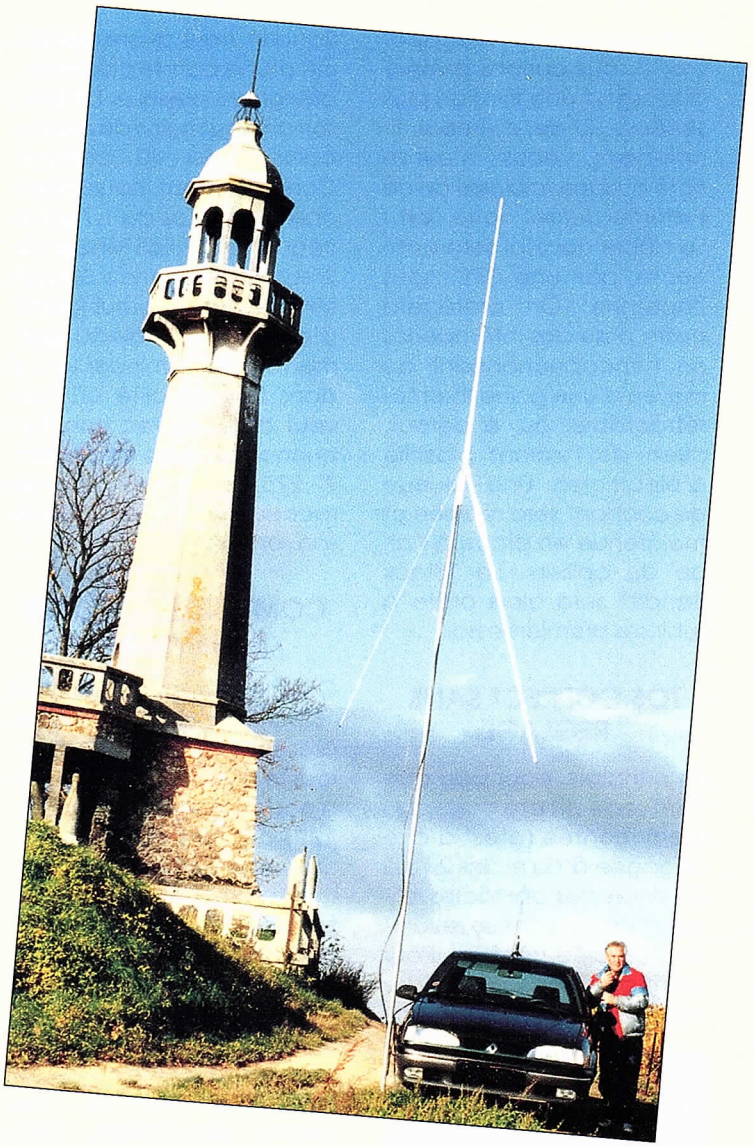
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Type : "J" (1/2 onde + 1/4 d'onde).*
- *Polarisation : verticale.*
- *Fouet : en fibre de verre grise anti-UV.*
- *Longueur : env. 5,25 m.*
- *Plan de sol : 8 radians de 580 mm.*
- *Puissance admissible : 2000 W.*
- *Bande passante : de 1,5 à 2 MHz.*
- *Couverture : de 26 à 28 MHz (voire 31 MHz après ajustage du Tos).*
- *Gain : 9,9 dB (donnée constructeur).*
- *Connecteur : "PL 259".*
- *Montage : sur mât de 30 à 40 mm de diamètre.*
- *Poids : 2100 g.*

LA STATION DU MOIS MOBILE

BOUQUIN 51

Pour André, la Citizen Band est une passion très récente. Il n'empêche, conquis par ce merveilleux moyen de communication, ce dernier ne s'est pas contenté de trafiquer en local ! Il a été rapidement gagné aussi par le virus du DX...



C'est au printemps 94 que notre ami a découvert le monde de la Citizen Band. De prime abord, il a été séduit par les possibilités qu'offrait le 27 MHz aux automobilistes. Amené à se déplacer fréquemment avec son véhicule, il mesura rapidement l'intérêt qu'il avait de s'équiper "CB". Aussi, monta-t-il un poste President Herbert dans sa Renault. Comme QRZ, il opta pour "Bouquin 51".

Ayant demandé conseil à un ami cibiste, de surcroît DXeur averti, il laissa libre cours à sa curiosité. Et ce qui devait arriver... arriva. L'attrait des liaisons à longue distance fut le plus fort ! Depuis le début de l'année, André trafique également en BLU, mais, cette fois, sous l'indicatif "14 Roméo Victor Charlie 02".

Faute de pouvoir opérer en fixe car il est alors susceptible, dans sa situation, de générer du QRM, notre ami ne trafique en 27 MHz qu'exclusivement à partir de sa station mobile. A cet effet, il s'est doté d'une station adaptée au trafic à longue distance. S'articulant autour d'un RCI 2950, celle-ci comprend un HP 1000 et une antenne Skylab M400. Il va de soi qu'avec un tel aérien, il ne saurait être question de se lancer dans des QSO tout en se déplaçant. Non, André opère en mobile arrêté. Le principe est simple. Après avoir choisi un emplacement dégagé, situé sur une hauteur (montagne), il déploie son antenne, comme normalement pour une station fixe. Puis, il installe cette dernière au sommet d'un mât composé de 6 éléments tubulaires, mesurant chacun 1,20 m et emboîtés les uns dans les autres. La base de ce mât se trouve solidement immobilisée grâce à un socle, placé sous la roue avant droite du véhicule.

En pratiquant de la sorte et même en l'absence d'une propagation favorable, "14 Roméo Victor Charlie 02" effectue d'excellents contacts. Ce qui ne peut que contribuer à renforcer encore sa passion pour la Citizen Band... ■

LA STATION DU MOIS

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1995

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE ❑**

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

SOCOME HYPER-CB

183, Rue St-Charles - 75015 PARIS

DIRLAND 9353
AM/FM/BLU,
Facade détachable

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 H

PRO 101
EURO CB
Portable mobile,
40 cx AM/FM

TOUS LES POSTES DISPONIBLES
Midland - Président - Euro CB - CRT
Consultez nous !

Tél. :
(16) 45 54 41 91

REGLAGES

TOSMÈTRES
- Tos standard

TOS WATTMÈTRE
- SWR 171
- Tos Watt 201
- Tos Watt 202

TOS WATT MATCHER
- TM 100
- TM 999
- TM 200
- HP 1000

MATCHER
- MM 27-100 W
- M 27-500 W
- SRA 144 Auto

PREAMPLIS ANTENNE
- P 27 - M
- P 27 - 1
- HP 28

COMMUTATEURS
- V2-positions
- V3-positions
- CX 201
- AX 2
- AS 100

SÉPARATEUR
- DX 27

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36
- HP 6

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zétagi
- 500 W DL 61 Zétagi

FRÉQUENCEMÈTRES
- C 57-7 chiffres
- EF 356

AMPLIS LINÉAIRES RÉSERVÉ RADIO AM MOBILES
- B 153
- Connex 200
- B 300 P
- B 400
- B 550 P12V
- B 501 P24V

FIXES
- BV 131
- BV 135
- BV 603
- BV 2001

RACK ANTIVOL
- Rack antivol
- 1/2 Rack antivol
- Mini rack antivol
- Rack Alan 28

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27
- Filtre TX EF 80
- Filtre TVI 2000
- Filtre TX LF 30A
- Filtre TV HR 27
- Filtre NFS 2000
- Filtre FU 400
- Filtre secteur

CÂBLES
- Câble Ø 6 RG 58
- Câble Ø 11
- Câble Ø 11 RG 213
- Câble Ø 11 H 200 P
- Câble Argenté

CONNEXIONS
- PL Ø 6 - Ø 11
- Câble PL + PL
- Double femelle
- Double mâle
- PL coudée M/F
- Adaptateur DV/PL
- Fiche en T

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27
- Signal Keeper 27
- Straduster 27

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio
- Dipole 27
- DX 1000 SISCOM

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel-Sirio
- Sirio 827
- S 2000 SIRTEL
- Spectrum 200 8 R
- Spectrum 300 12 R
- GPF fibre verre
- F3 Tagra
- S 2000 Gold Sirtel
- GPF 2000 fibre
- DX 1200 SISCOM
- SISCOM CB 2020
- MANTOVA 5
- MANTOVA 8

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000

ANTENNE BALCON
- Boomerang
- Mini Boomerang
- Bazooka
- CB Sat

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A
- Lemm D4
- AH 03
- YAGI SY 273 E
- YAGI SY 274 E

MOTEUR DIRECTIVE
- Moteur 50 kg

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band
- Scan 1300 S
- Antenne MAG 1300 MHZ

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard
- DMC 531
- MC 437
- MC 7 Sadelta
- EC 2018 - Echo
- MB + 4 Sadelta
- ME3 Sadelta
- Astatic 575 M6
- Astatic RD 104 EBL

MICROS ZETAGI

MICROS ALAN
- TW 232 DX
- MB + 4 Zetagi
- MB + 5 Zetagi
- MB + 9 Zetagi
- Sadelta MB 30 Plus
- Sadelta Bravo Plus
- EC 2019 Echo
- DM 7800
- Sadelta Echo Master
- Sadelta CM 40
- Master Pro
- Rétro SILVER Eagle

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880
- EC 990 + RB
- EC 2000

précisez le TX
- Beep alarme

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNES

MATS EMBOÎTABLES
- 1,5 x 0,35
- 1,5 x 0,40
- 2,0 x 0,40

FIXATIONS
- Simple fixation
- Double fixation
- Feuillard - 5 m
- Bras de balcon
- Machoire universelle
- Fixation mur GM
- Fixation mur PM
- Patte scelle PM
- Patte scelle GM
- Collier tirefond
- Pieds de mât sol
- Tuile faîtière
- Tuile de passage

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m
- 6 mètres - 3 x 2 m
- 8 mètres - 4 x 2 m

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix
- Collier hauban 3 fix
- Piton hauban - PM
- Piton hauban - GM
- Tendeur hauban
- Tendeur lanterne
- Cosse cœur
- Serre câble - 1 boul
- Serre câble - 2 boul
- Noix porcelaine
- Câble hauban - 25 m
- Câble hauban - 100 m

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré
- HP carré filtre

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts
- PA - 10 watts
- PA - 15 watts

ALIMENTATIONS

SANS VUMÈTRE
- 3-5 amp
- 5-7 amp
- 6-8 amp
- 10 amp
- 20 amp
- 40 amp ECB

AVEC VUMÈTRE
- 10 amp
- 20 amp
- 50 amp ECB
- 22 amp
- 30 amp

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145
- Missouri
- Président Névada
- Sirio ML 145
- Dakota New
- Sirtel Idéa 40
- CBS 60 Mag
- Oméga 27 M
- Nebraska

A PERÇAGE
- Titanium 27
- CB 27 U Black
- Oméga 27 Sirio
- Sirio 145
- Sirio turbo 2000
- HY.POWER 3000 pl
- Sirio turbo 1000
- Sirio turbo 800
- Star 9000 Sirio
- RML 180
- MAGNUM W A 27

SUPPORT RÉTRO
- Président Michigan

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus
- LINEA 1000
- LINEA 1500
- Santagio 600
- Santagio 1200
- Idéa 40

ANTENNE K 40
- K 40 coffre
- Brin K 40 seul
- Pieds magnétique

1/4 ONDE ENTIIÈRE
- 1/4 complète

ANTENNES MARINES
- Clipper 27 U
- Motop 27
- Maris 2000
- Corail 2000
- AQUATIC 156 MHz

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 MHZ 1/4
- SMA 4 - 144 MHZ 1/4
- SMA 2 - 144 MHZ 5/8
- SKA DB - 144/432 MHz

FIXES
- AT78 144/148
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4 MN
- AT 62 4 El 144/148
- AT 61 9 El 144/148

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt.
- KF 110 support rétro
- SP 40 support coffre

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl
- BM 145 - DV ou pl
- Pied 125 DV ou pl

RCBM 01/96

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-CB - 183 Rue St-Charles 75015 PARIS
Tél. : 16 - (1) - 45 54 41 91 - Fax : 16 - (1) - 45 57 31 17

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			
TOTAL de la commande			

❑ Chèque ci-joint
❑ Mandat lettre
❑ Carte Bleue (N° et date d'expiration)
N° .....
date d'expiration .....
Identité du porteur .....

Frais de port :
40 F pour commande inférieure à 200 F,
70 F pour commande supérieure à 200 F,
Plus de 7 Kg ajouter + 150 F,
Envoi Sernam = antenne ou colis

Signature

HYPER-CB • PARIS 15ème
183, Rue St-Charles - 75015 PARIS
Tél. : 16 - (1) - 45 54 41 91
Métro Lourmel/Place Balard
Périphérique : sortie Porte de Sèvres

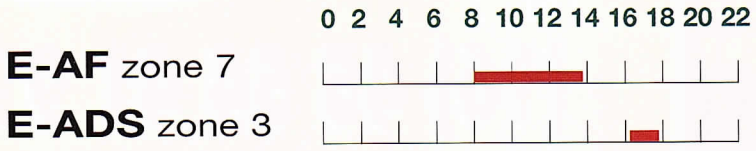
OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI
de 10 H à 12 H 30 et
14 H à 19 H 30

Offre valable jusqu'au 31/01/96 dans la limite des stocks disponibles
TOM-DOM-Corse nous consulter

PREVISIONS DE PROPAGATION

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz, valables pour le mois de ***JANVIER 1996****, sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET*

"E-E" =	Europe-Europe.
"E-AF" =	Europe-Afrique.
"E-AS" =	Europe-Asie.
"E-A-P" =	Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" =	Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" =	Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... =	Zone 1, Zone 2, Zone...
=	**Probabilités de propagation entre 30 et 90 %**
=	**Probabilités de propagation supérieures à 90 %**



Paris-Iles Amsterdam-12156 km

Paris-Buenos Aires-11056 km

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5						
Année	1995					
Mois	A	M	J	J	A	S
IR5	23	21	18	15	14	16

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5								
Année	1995			1996				
Mois	O	N	D	J	F	M	A	M
IR5	15	14	13	12	11	11	10	10

Pas fameuses, les prévisions de propagation pour ce début de l'année 1996. Comme prévu, la situation ne doit pas encore aller en s'arrangeant pour les mois à venir. En témoignent les deux tableaux de l'indice "IR5", l'un faisant état des valeurs observées durant les derniers mois écoulés, et l'autre, des prévisions des valeurs futures. Il apparaît sur ce second tableau que la baisse d'activité solaire va continuer, au moins jusqu'aux mois d'avril-mai 96.

Est-ce à dire que les cibistes DXeurs doivent pour autant passer en QRT en attendant que le cycle de propagation favorable revienne ? Absolument pas, car il suffit de faire un peu d'écoute pour constater que certaines stations effectuent néanmoins de bien belles liaisons DX. En fait, seuls les plus expérimentés (ainsi que les plus chanceux !) y parviennent. L'essentiel est de savoir saisir une ouverture de propagation, fut-elle très brève ! Pour cela, rappelons qu'il est recommandé de surveiller le baromètre ainsi que la température. De brutales inversions sont souvent accompagnées de moments propices aux liaisons radio. Nous l'avons encore constaté tout récemment. Autre signe qui ne trompe pas : la montée subite du QRM sur les 40 canaux normaux... ■

EN KIOSQUE

Depuis Décembre 1995

9ème Grand Concours Bidouilles : les résultats !

D'année en année, le grand concours annuel de bidouilles, organisé par votre revue préférée, remporte un succès grandissant. Il est vrai que la dotation offerte par la société DIRLAND se montrait, cette fois encore, particulièrement attractive. Une neuvième édition qui se distingue par une grande originalité des réalisations proposées...

Une nouvelle fois, la sélection des bidouilles présentées au concours et leur classement final se sont révélés délicats. Non seulement de nombreux dossiers s'avéraient d'excellente qualité, mais ils brillaient tous par leur originalité. De plus, la plupart de ces bidouilles avaient le mérite d'être à la portée de tous les passionnés de radio, disposant d'un minimum d'expérience en la matière.

Conformément à ce que nous avions indiqué lors de la publication des bulletins de participation, plusieurs critères ont été pris en compte pour départager les gagnants. Outre le rattachement de la réalisation au domaine de l'émission-réception de loisirs et son intérêt direct pour nos lecteurs, le jury a également apprécié sa plus ou moins grande simplicité, le degré de complexité des différentes phases de sa construction, et, bien évidemment, la qualité du dossier fourni. Ainsi, les photos floues, les schémas illisibles et les explications incomplètes ont été irrémédiablement écartés.

LES 6 PREMIERS !

Chacune des six premières bidouilles fait donc gagner à son auteur l'un des magnifiques postes CB mobiles offerts par la société DIRLAND. Remportent ainsi un poste multimode Dirland SS 3900 E, Philippe HAMONIC et Guillaume DEBITTE. Leurs réalisations portent respectivement sur une horloge parlante en CB et sur une cage d'ascenseur adaptée à un pylône. A noter que ces deux participants ont déjà eu l'occasion de s'illustrer au cours des précédentes éditions du concours, en figurant parmi les gagnants ! Quant aux quatre postes Midland Alan 18, ils reviennent à Frédéric VALADE, l'A.S.A.R., René CHEVILLARD et André

LABAT. Ces derniers, heureux bénéficiaires d'un poste mobile AM/FM fourni par DIRLAND, ont proposé des bidouilles intitulées "Roger Beep personnalisé", "Mât téléscopique d'assistance", "Antenne discône mobile" et "Alimentation micro".

DES ACCESSOIRES A PROFUSION

Les dix bidouilles suivantes ont permis à leurs auteurs de gagner divers accessoires CB distribués par la société DIRLAND. Le "Mât basculant" conçu par Hugues WEINZORN et les "Mémoires pour 77-099" de Geoffrey MERCK ont été récompensés par l'envoi d'un micro Alan MM 51. Pour leur part, Stéphane MEZEI et Francis DUDEK, avec un "Montage antifoudre" et un "Echo réglable avec roger beep débrayable pour SS 3900 E", ont reçu un micro Alan MM 59. Michel CHERONT, avec un "Convertisseur 27/85 MHz", obtient un préampli de réception Dirland DP 28, Serge WULMANN, avec "173 canaux pour Grant", bénéficie d'un réducteur de puissance Dirland HQ 36, tandis que Jean-Loup HERNIGOU, avec son système "BV 131 out", se voit remettre un ampli Dirland 737. Enfin, gagnent un Tos-mètre/watt-mètre/matcher Dirland TM 100, les trois bidouilleurs suivants : Antoine MARTINEZ, Maurice ESKENAZI et Pascal AMPS. Leurs réalisations s'intitulent respectivement "Un mât pivotant", "Quelques dB de plus ou de moins sur un Lincoln" et "Séparateur d'antennes".

ENCOURAGEMENTS DU JURY

Quatre bidouilles, qui se classaient juste après celles des 16 gagnants précités, voient attribuer, par le jury, des lots de consolation à leurs auteurs. Ainsi, Jean-Philippe FULLHARD ("Prise de terre performante"), Pierre-Yves ROBERT ("Sélecteur micros/transceivers"), Adrien VAN DEN BOSSCHE ("Antenne dipôle 27 MHz en V inversé et antenne Marconi 27 MHz démontable") ainsi que Jean-Michel GRIVEAU ("Antenne GP 1/2 onde économique") recevront un petit cadeau surprise "Radio CB Magazine" !

Vous découvrirez, dans les mois à venir, toutes ces bidouilles qui ne manqueront pas de retenir l'attention des nombreux bidouilleurs faisant partie de notre fidèle lectorat. D'ores et déjà, ceux qui n'ont malheureusement pas gagné l'un des postes CB mis en jeu peuvent réfléchir et préparer une réalisation originale qu'ils présenteront à notre prochain grand concours. D'autant que pour sa dixième édition, celui-ci fera l'objet d'une dotation exceptionnelle...

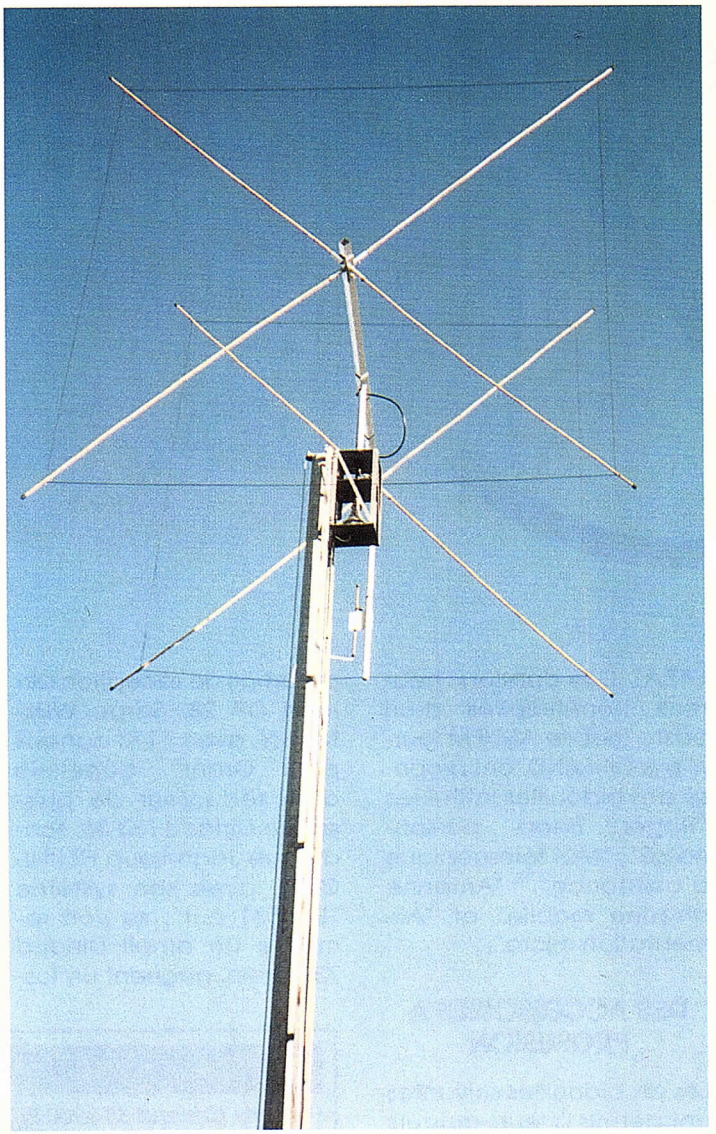
Philippe GUEULLE ■

LES GAGNANTS !

- *1er prix (Dirland SS 3900 E) : Philippe HARMONIC*
- *2ème prix (Dirland SS 3900 E) : Guillaume DEBITTE*
- *3ème prix (Midland Alan 18) : Frédéric VALADE*
- *4ème prix (Midland Alan 18) : A.S.A.R.*
- *5ème prix (Midland Alan 18) : René CHEVILLARD*
- *6ème prix (Midland Alan 18) : André LABAT*
- *7ème prix (Micro Alan MM 51) : Hugues WEINZORN*
- *8ème prix (Micro Alan MM 51) : Geoffrey MERCK*
- *9ème prix (Micro Alan MM 59) : Stéphane MEZEI*
- *10ème prix (Micro Alan MM 59) : Francis DUDEK*
- *11ème prix (Préampli Dirland DP 28) : Michel CHERONT*
- *12ème prix (Réducteur de puissance Dirland HQ 36) : Serge WULMANN*
- *13ème prix (Ampli Dirland 737) : Jean-Loup HERNIGOU*
- *14ème prix (Tos-mètre/watt-mètre Dirland TM 100) : Antoine MARTINEZ*
- *15ème prix (Tos-mètre/watt-mètre Dirland TM 100) : Maurice ESKENAZI*
- *16ème prix (Tos-mètre/watt-mètre Dirland TM 100) : Pascal AMPS*

Cage d'ascenseur pour pylone

Les antennes directives offrent une prise au vent considérable, surtout lorsqu'elles sont montées au sommet d'un mât. Confronté à ces problèmes, notre ami «14 LG 105», opérateur Guillaume, les a résolus en concevant un mât très original et d'une redoutable efficacité.



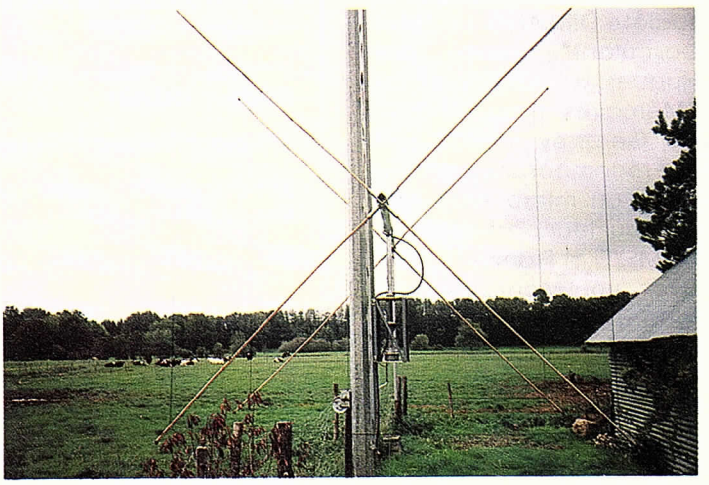
La QUAD sur son pylone avec cage à ascenseur

Ayant réalisé une antenne directive «Quad» à deux éléments, Guillaume rencontra bien vite de gros problèmes mécaniques, notamment au niveau du rotor, lors de fortes tempêtes. L'antenne et le rotor se trouvaient alors installés à l'extrémité supérieure d'un mât tubulaire d'environ 6 mètres de hauteur. Haubané pour faire face aux assauts du vent, il résistait tant bien que mal, mais il en allait tout autrement à son sommet...

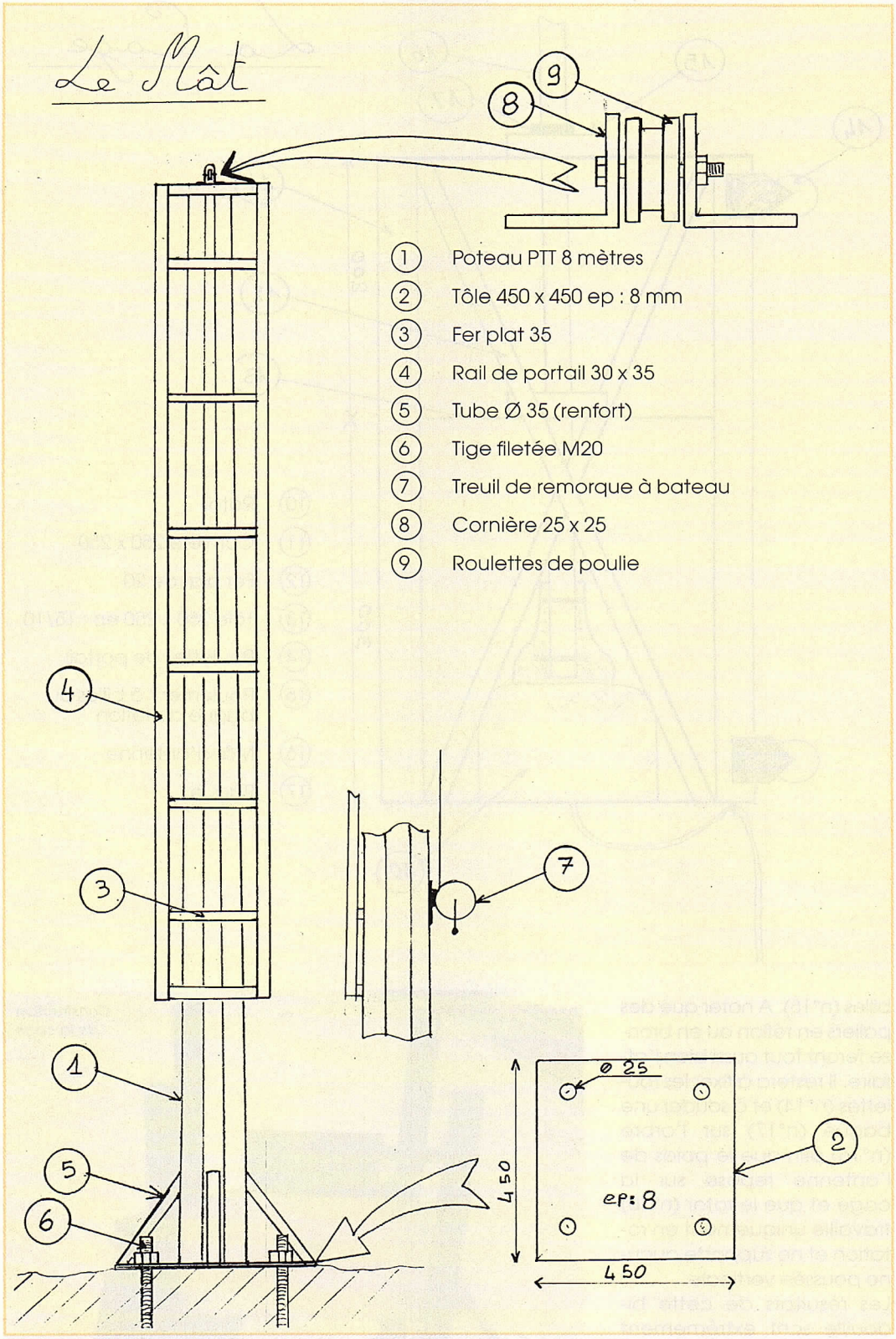
Après mûre réflexion, Guillaume décida de se munir d'un mât équipé d'une cage montée sur des rails et d'un treuil pour hisser le tout. D'emblée, on soulignera que ce dispositif offre deux avantages. D'une part, la cage, dotée de deux roulements à billes, augmente la force du rotor. D'autre part, le système de treuil permet de baisser l'antenne (au niveau du plancher des vaches) et de réduire la prise au vent.

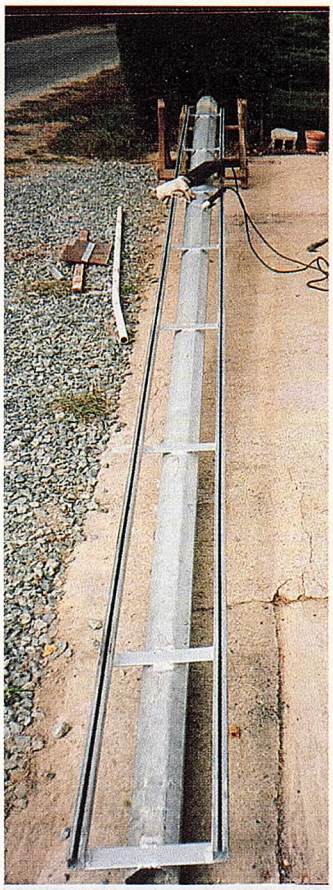
CONSTRUCTION DU MAT

On commencera par se procurer un poteau métallique «PTT» (lignes téléphoniques). On en déniche assez facilement, contrairement à ce que l'on pourrait supposer ! Il suffit tout d'abord de se rendre chez un récupérateur de ferraille. Comptez environ 80 F pour un tel poteau (sur la base de 2 F par kg). A défaut, on pourra prendre contact avec les services des PTT (Centre de Construction des Lignes). Ces derniers cèdent pour environ 60 F des poteaux récupérés lors d'opérations de réfection de lignes téléphoniques. Une fois que l'on disposera de cet indispensable poteau métallique, on pourra passer à la réalisation proprement dite de cette bidouille. Celle-ci nécessitera de souder la tôle (pièce n°2) et des renforts (n°5), ceci afin de constituer le pied support du mât. Il faudra ensuite souder des fers plats (n°3) sur le poteau. Ces élé-

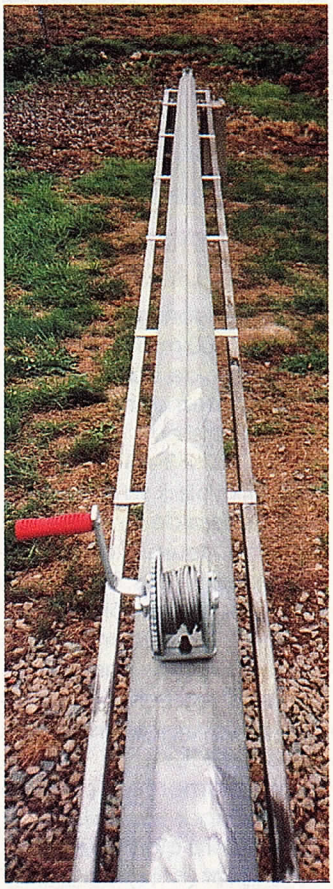


Cage abaissée = prise au vent réduite





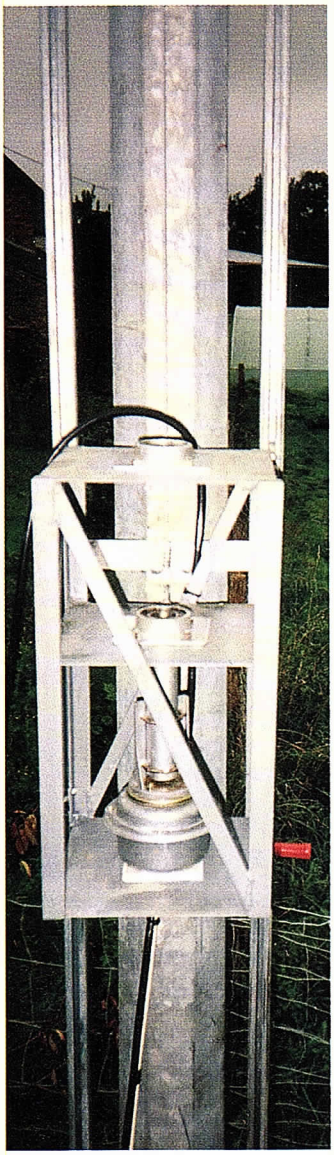
Réalisation du mât : soudage des glissières

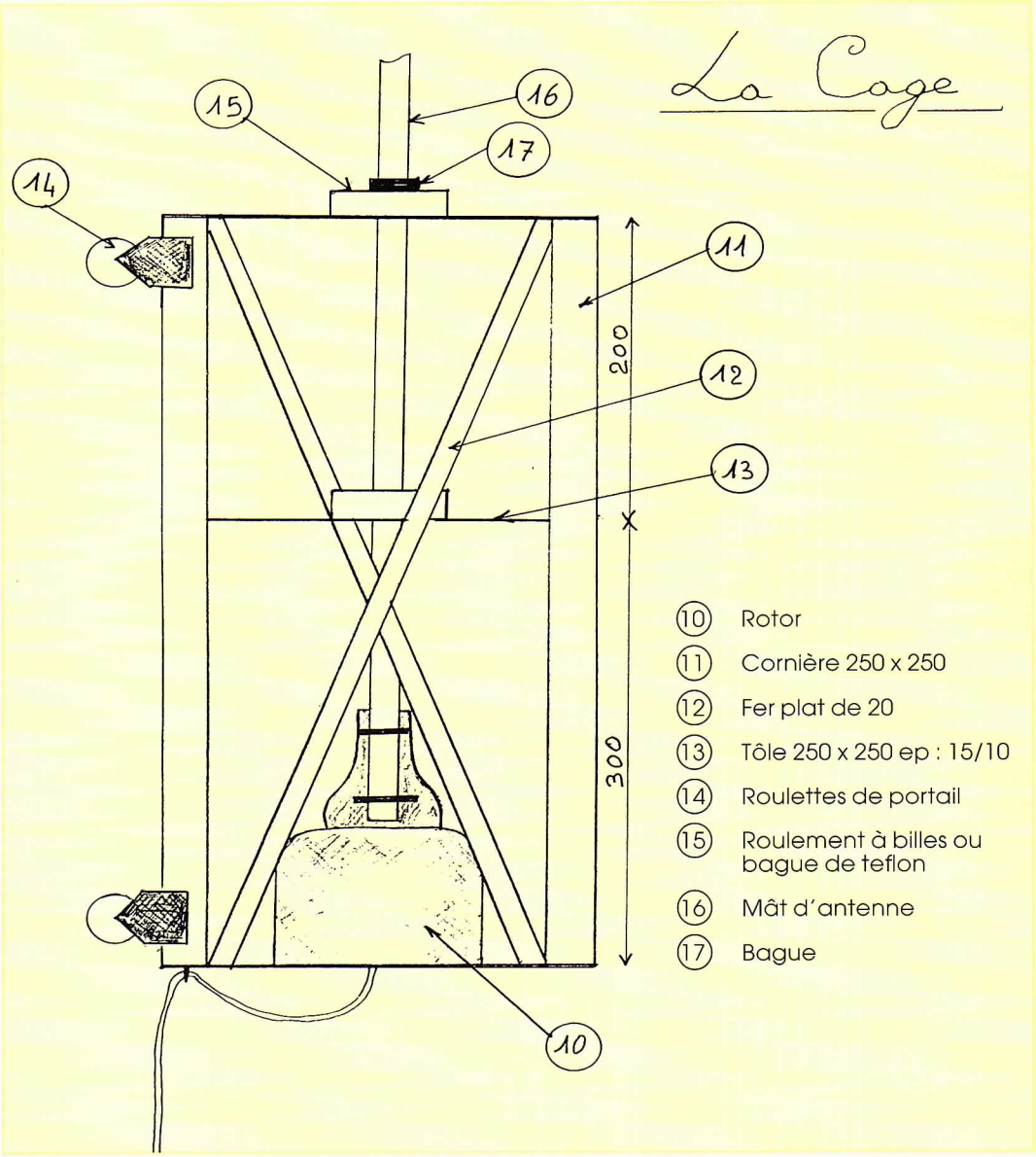


Montage du treuil

ments serviront de supports au rails (n°4). On prendra soin de prévoir la largeur de la cage en fonction de l'entraxe des rails (voir photo). La troisième étape passera par la fabrication, puis la fixation du système de poulie (pièces n°8 et 9). Il restera par la suite à fixer le treuil (voir photo et croquis). Concernant ce treuil (n°7), on prendra garde d'en choisir un modèle suffisamment puissant. En outre, sa capacité devra être au moins égale à deux longueurs de poteau (une montée et une descente), soit environ 16 mètres. On trouve aisément des treuils équipés de 20 mètres de câble.

La cage équipée d'un rotor Yaesu

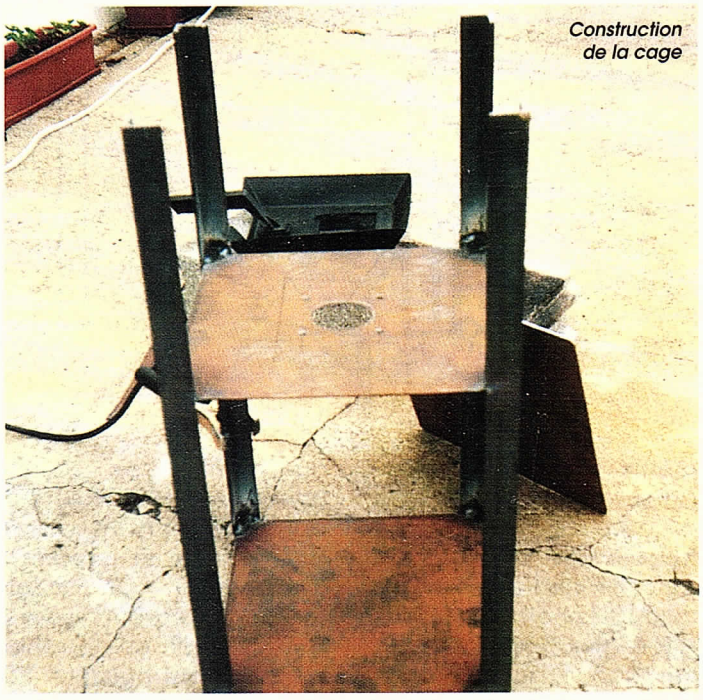




CONSTRUCTION DE LA CAGE

Ses dimensions seront les suivantes : 500 mm de hauteur et 256 mm de côté (à savoir, très exactement, 250 mm + deux épaisseurs de cornière, soit 250 + 3 + 3 mm). Pour mener à bien sa construction, il suffira de se référer au schéma fourni, détaillant toutes les pièces. On percera d'abord les tôles supérieures et intermédiaires (trou assurant le passage de l'arbre n°16). Puis, on assemblera les cornières et les tôles (pièces n°11 et 13), conformément à ce que l'on distingue sur les photos. On soudera alors les renforts en fer plat (n°12) et l'on immobilisera les roulements à billes (n°15). A noter que des paliers en téflon ou en bronze feront tout aussi bien l'affaire. Il restera à fixer les roulettes (n°14) et à souder une bague (n°17) sur l'arbre (n°16) afin que le poids de l'antenne repose sur la cage et que le rotor (n°10) travaille uniquement en rotation et ne supporte aucune poussée verticale.

Les résultats de cette bidouille sont extrêmement concluants. Son auteur indique qu'elle lui donne entière satisfaction. Sur les photos, on peut voir la cage terminée, munie d'un rotor Yaesu G 250, ainsi que la cage en position haute, équipée d'une antenne «Quad» à deux éléments. ■



Construction de la cage

Le Tetramix

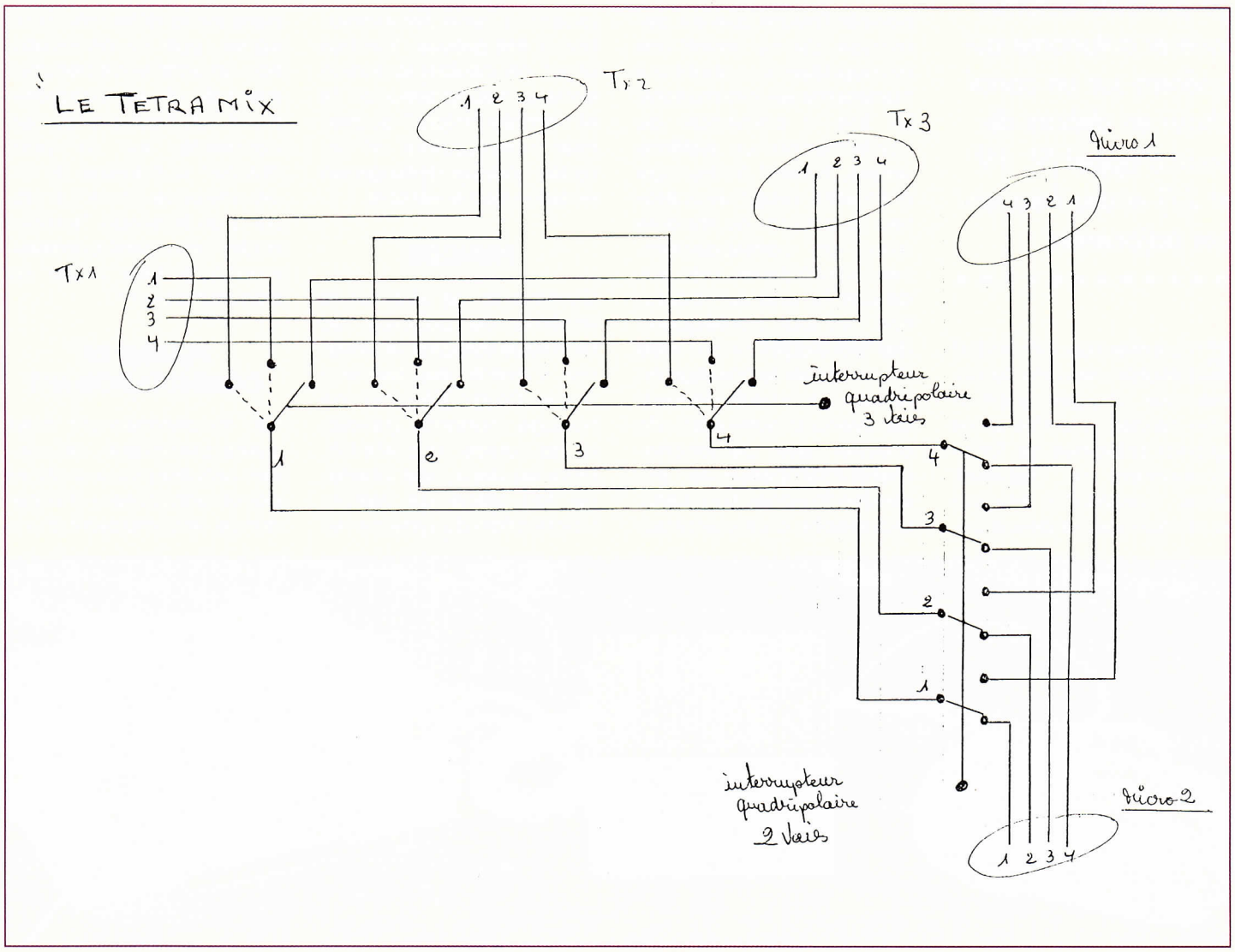
Les stations CB fixes comportent assez fréquemment deux postes CB, voire trois ! Pour peu que l'on possède un ou deux micros de table, il sera judicieux de pouvoir les employer avec chacun des transceivers en fonction du type de trafic du moment. Grâce à la bidouille de notre ami lecteur "Tetra", alias "14 RCS 89", ce souhait deviendra réalité !

Le principe archi-simple du "Tetramix" repose sur la réalisation d'une sorte de gros aiguilleur. D'un côté, on a trois transceivers, et, de l'autre, deux microphones. Entre les deux, une interface avec deux inverseurs. Dans la situation qui nous intéresse ici, les prises utilisées sont à quatre broches, ce qui correspond au cas le plus simple. Mais, bien évidemment, rien n'empêche de modifier le système afin de la rendre compatible avec des prises à cinq broches, sinon davantage...

REALISATION TOUTE SIMPLE

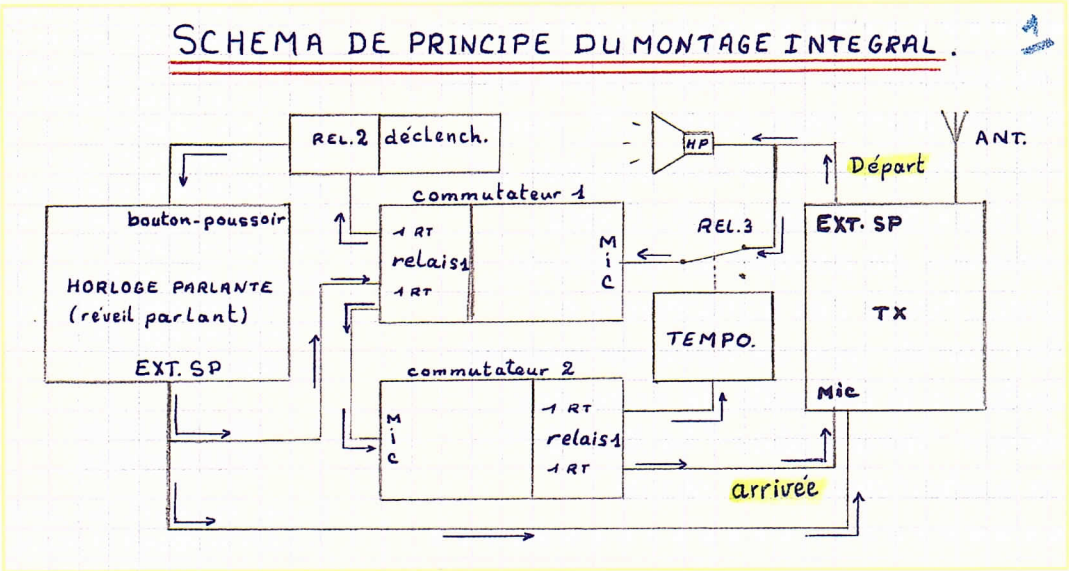
En se reportant au petit croquis reproduit ci-après, on procédera minutieusement au câblage de notre "aiguilleur", baptisé "Tetramix". Deux inverseurs quadripolaires seront nécessaires : l'un à trois voies et l'autre à deux voies.

S'y ajoutent deux prises à quatre broches "femelle", trois "mâle", et environ 2 mètres de câble blindé à six conducteurs. Car, cela mérite d'être souligné, il est vivement conseillé de câbler l'ensemble avec du fil blindé si l'on veut se prémunir contre de possibles accrochages. L'ensemble sera ensuite monté dans un petit coffret que l'on installera en bonne place dans la station. ■



Horloge parlante sur la CB

De même que l'on entend souvent des stations lancer appel pour un "essai TX", il n'est pas rare de se voir demander l'heure. Résidant non loin de grands axes routiers, Philippe, alias "1 AR 1609", a alors eu l'idée de concevoir une horloge parlante automatique et autonome qui opérera sur un canal choisi en dehors de ceux d'appel (9, 19 et 27) et des fréquences adjacentes.



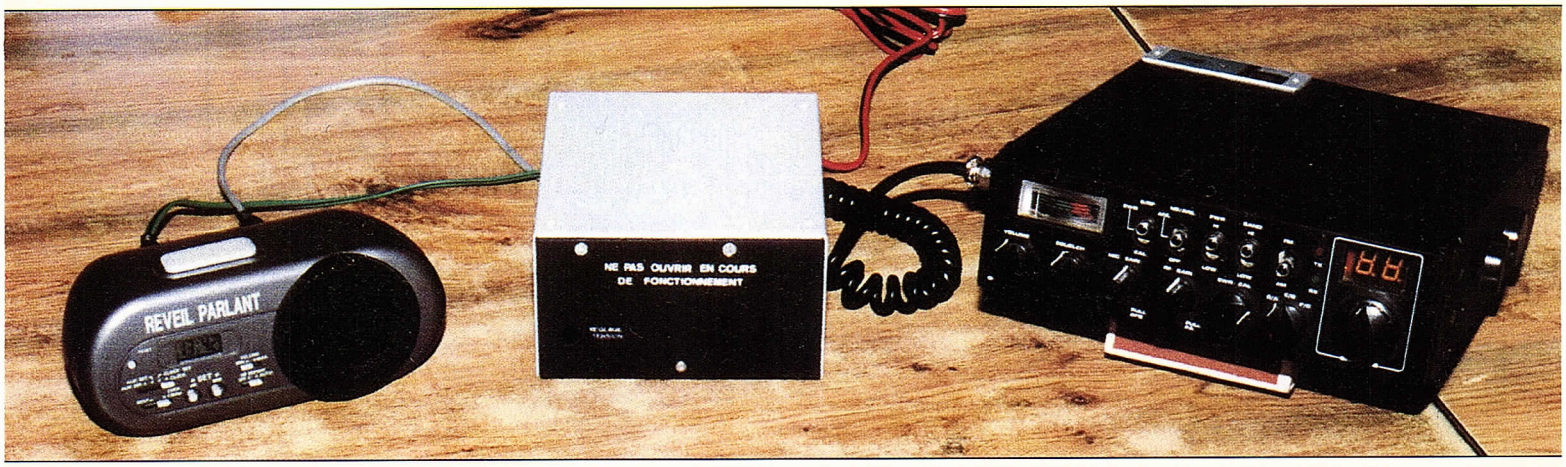
En premier lieu, il importait d'établir une sorte de cahier des charges, c'est-à-dire de définir le rôle et les grands principes de fonctionnement du dispositif. Ainsi, paraissait-il évident que l'horloge ne devait annoncer l'heure que sur demande. Elle ne devait pas monopoliser un canal pour transmettre ses informations. En fait, il convenait de confectionner un système simple, évitant à l'horloge d'émettre lorsqu'un opérateur la sollicite ou module avec un correspondant, ceci afin d'éviter, bien sûr, de susciter une surmodulation, et, par conséquent, des brouillages. D'où l'idée de ne piloter le passage en émission qu'une fois le silence revenu. D'autre part, afin d'éviter des déclenchements intempestifs de l'ensemble (propagation, QRM, moustache d'un canal adjacent...), une temporisation a été prévue. Son but étant de couper la liaison entre le haut-parleur du TX et l'entrée "micro" du premier commutateur, et ce, après chaque passage en émission de l'ensemble.

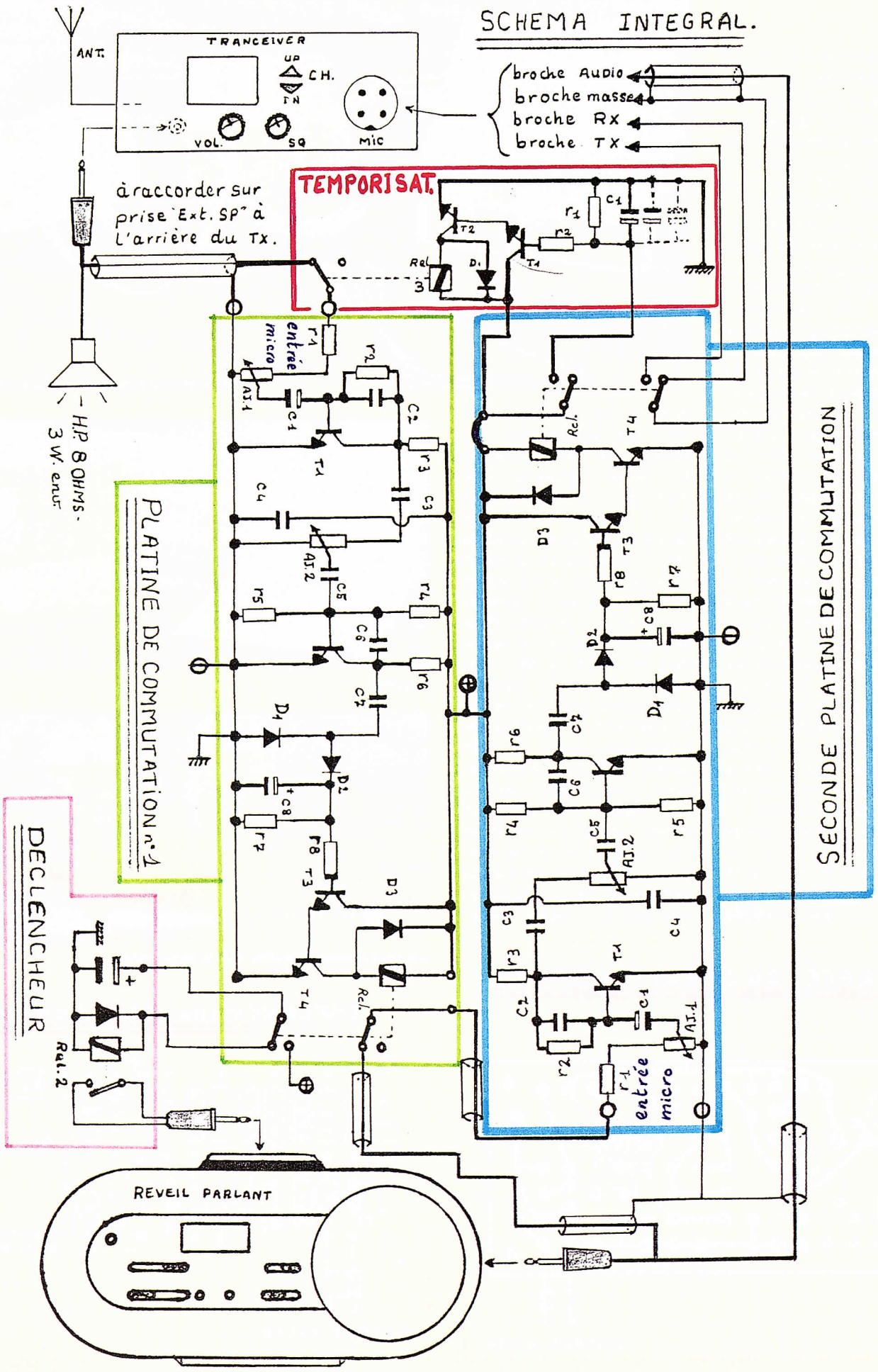
PRINCIPE

Comme on le voit sur le schéma de principe du montage intégral, le système s'avère relativement simple. D'un côté, on a une horloge parlante (réveil), et, de l'autre, un poste CB. Entre les deux, une interface fait office de liaison. L'activation du système repose sur la détection d'un signal, puis la commutation, et enfin le déclenchement du réveil. Concrètement, un haut-parleur est connecté sur la prise "EXT.SP" à l'arrière du TX, via une prise "Jack", à l'aide d'un fil blindé "spécial audio", raccordé parallèlement à l'entrée "micro" du commutateur n°1.

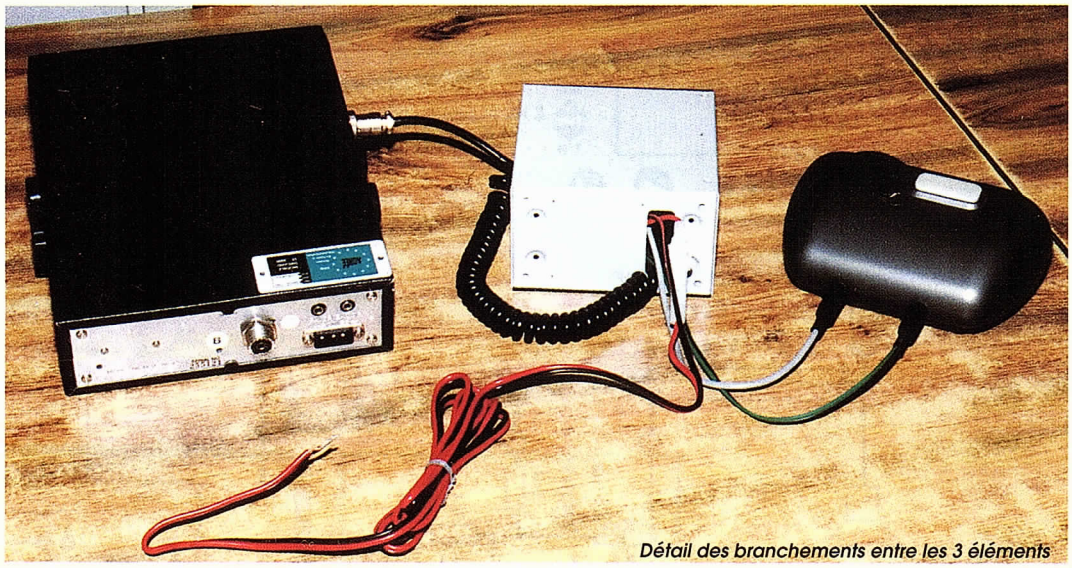
PLATINE DE COMMUTATION N°1

Son fonctionnement n'est guère compliqué. Le courant recueilli passe d'abord par un adaptateur d'impédance, se composant d'une

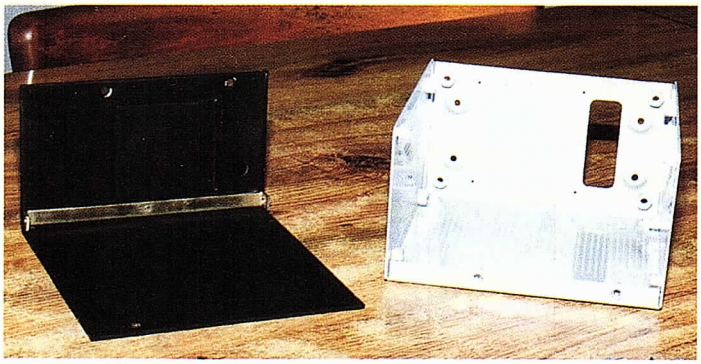



SCHEMA INTEGRAL.
TRANCEIVER
ANT.
UP
CH.
DN
VOL.
SQ
MIC
broche AUDIO
broche masse
broche RX
broche TX
à raccorder sur prise "Ext. SP" à l'arrière du TX.
TEMPORISAT.
H.P. 8 OHMS - 3 W. eff.
PLATINE DE COMMUTATION n°1
SECONDE PLATINE DE COMMUTATION
DECLENCHEUR
entrée micro
REVEIL PARLANT

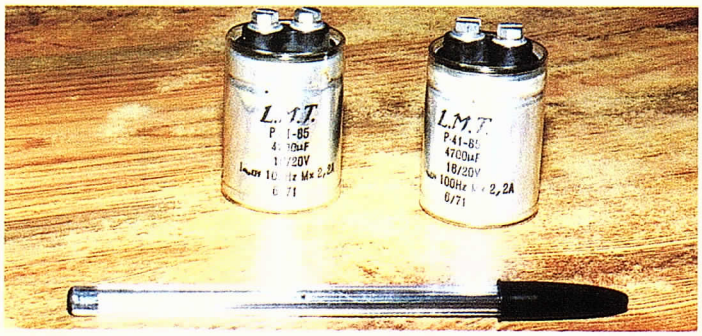
résistance R1 de 1 kOhms et d'une "ajustable" de valeur identique. Le courant passe ensuite par "C1" qui se trouve polarisé et attaque une préamplification, soit l'ensemble "R2" et "C2", puis "T1" et "R3". Quant à "C3", il filtre ce courant et "C4" leur alimentation. Le signal est alors dirigé vers un second amplificateur constitué par "T2", au travers d'une résistance ajustable de 22 kOhms. "C5", "C6" et "C7" refiltrent ce signal qui sera immédiatement redressé par "D1" et "D2". On obtiendra donc, après "C8-R7-R8", un courant continu. Cet amplificateur commande enfin un ensemble de deux transistors, montés en commutateur et actionnant directement le relais REL1. Parmi les particularités du montage, on relèvera que "REL1" est un relais 12 volts à double inverseur, composé de deux commutateurs. Sur le premier, son "commun" sera relié à la borne positive d'un condensateur 470 µF/25 V, tandis que le "négatif" de ce même condensateur sera raccordé à la masse (au pôle "-" du circuit). Le fonctionnement de cette platine n°1 est le suivant : lorsque le TX reçoit un signal faisant apparaître un son audible dans le haut-parleur extérieur par soulèvement du squelch, le "REL1" bascule et "C9" se charge au maximum de sa capacité sous 12 V. Pendant toute la durée de ce signal audio, le "REL1" reste dans sa position "travail". Mais si ce signal cesse, le squelch reprend du service, l'amplificateur du commutateur ne reçoit plus rien, et là, le "REL1" repasse en position "repos", juste après que "C8" se soit totalement déchargé, c'est-à-dire avec un petit retard. "C9", qui est maintenant chargé, fera commuter "REL2" pendant un temps proportionnel à sa capacité. Une fois déchargé, "C9" n'alimente plus la bobine de "REL2", qui, à son tour, passe au repos. "REL2"



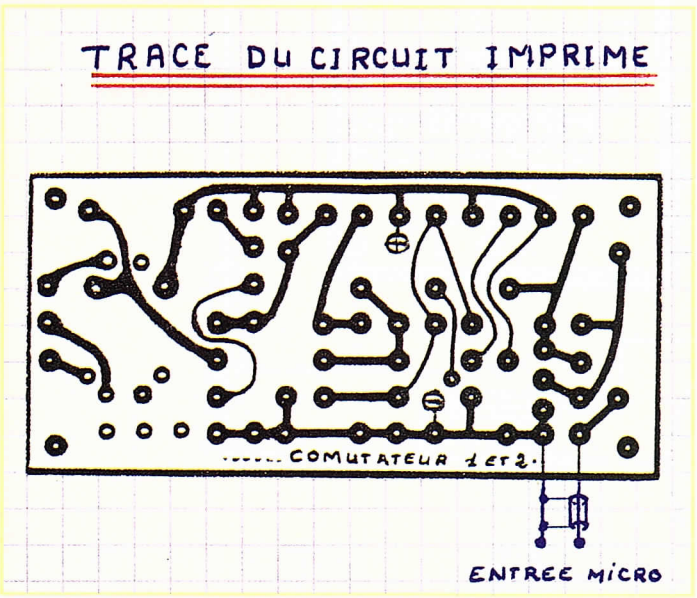
Détail des branchements entre les 3 éléments

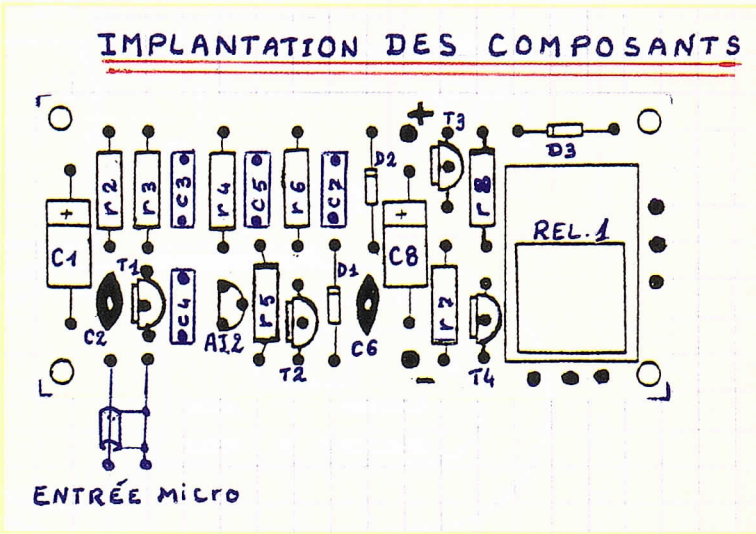


Le coffret



Les deux grosses capacités "C9" du temporisateur



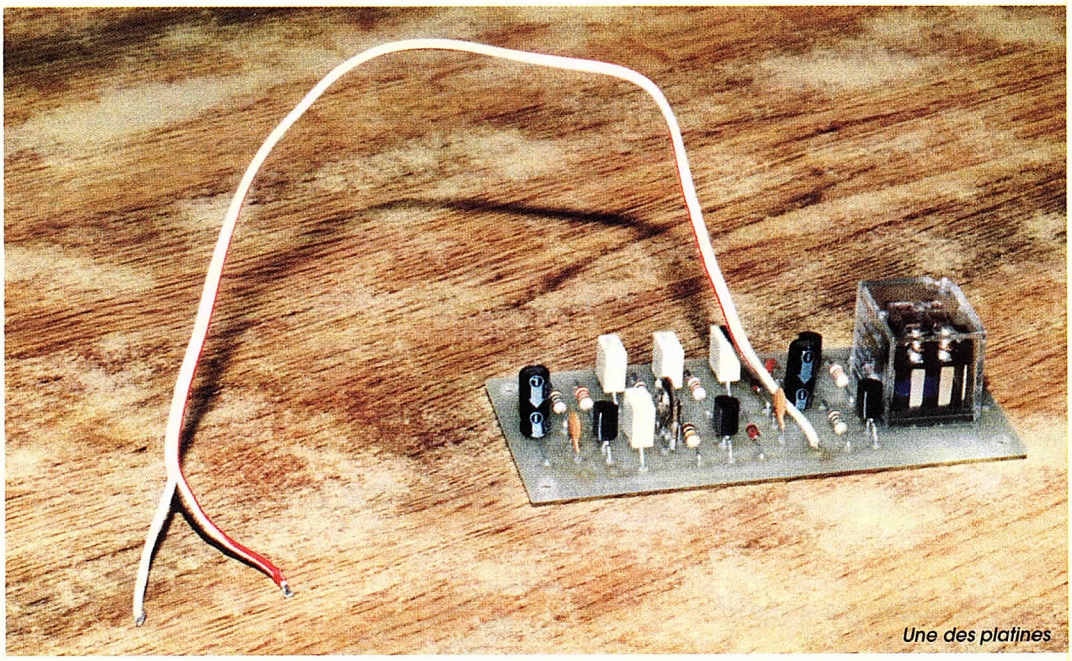


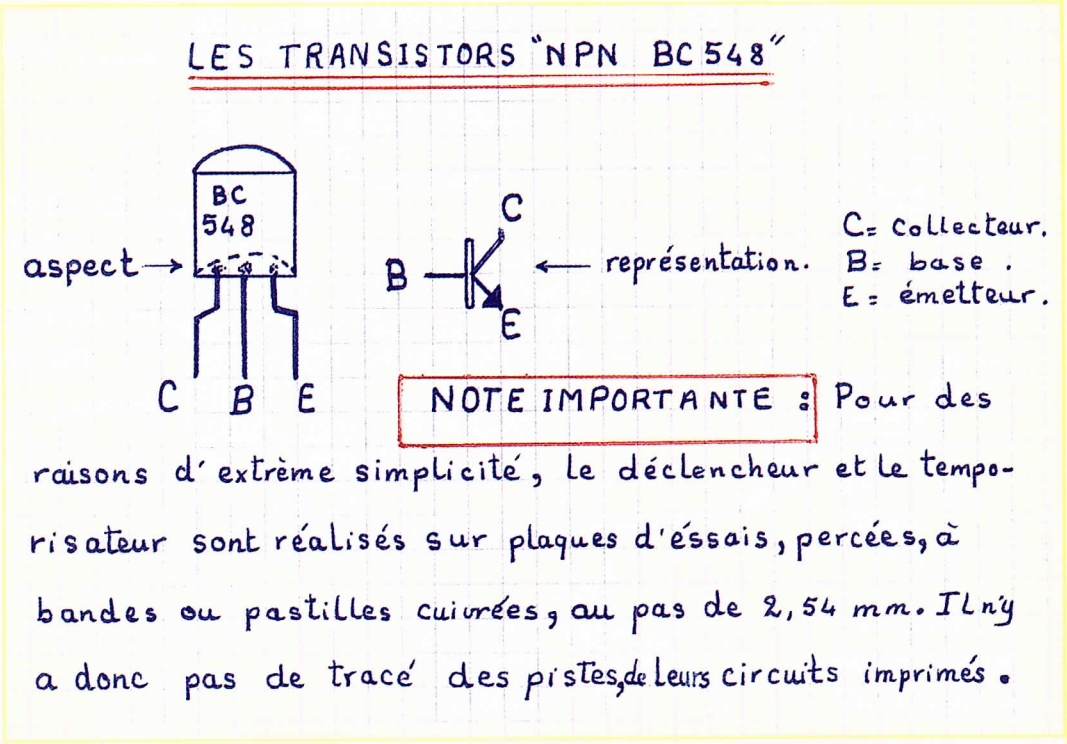
étant du type "12 volts à 1 contact travail", il faut donc le raccorder en parallèle avec les contacts du poussoir manuel du réveil parlant qui annoncera aussitôt l'heure.
Venons-en au second commutateur de "REL1". Celui-ci fonctionne simultanément avec le premier puisque les deux sont commandés par la même bobine de "REL1". Sur son contact repos, on amène le fil audio central provenant de la prise "HP EXT" du réveil parlant. Le contact commun sera relié à l'entrée "micro" de la seconde platine de commutation. Le blindage de ce fil audio reliera directement le "-" de cette même entrée "micro". Pour finir, un second cordon blindé reliera à son tour le haut-parleur du réveil parlant à la prise micro du TX, au travers, là encore, d'un adaptateur d'impédance identique au premier.

PLATINE DE COMMUTATION N°2

Le second commutateur est identique au premier, à peu de choses près. Il fonctionne exactement comme la première platine précédemment décrite, mais dans l'autre sens. C'est-à-dire du haut-parleur du réveil parlant vers le micro du TX. Son relais est aussi à deux inverseurs. Pour sa part, le premier remplacera le commutateur manuel du micro, permettant ainsi de passer du mode "RX" en "TX". Mais, ici, ça fonctionne tout seul ! On reliera le "commun" à la broche "masse" du micro et le contact "travail" à la broche "TX" de cette même prise. Attention, il faudra tenir compte du fait que sur certains modèles de TX, on devra également raccorder le contact "repos" à la broche "RX", seulement si le poste utilisé, à l'origine, a besoin de son micro pour recevoir. C'est le cas de bon nombre de postes des marques Midland et Euro CB, ainsi que sur les petits modèles de chez President. En ce qui concerne le deuxième inverseur, on emploiera seulement son contact "travail" et son "commun". Ils commanderont un temporisateur détaillé plus loin. Son action empêche ce montage de monopoliser le canal sur le-

"C9" avec étrier de fixation


Une des platines



quel il est sensé fonctionner. Précisons que les deux platines étant similaires, leurs composants sont identifiés de la même façon. On trouve alors deux "R1", "R2" et "R3", deux "C1", "C2" et "C3", etc... sur le même schéma.

LE TEMPORISATEUR

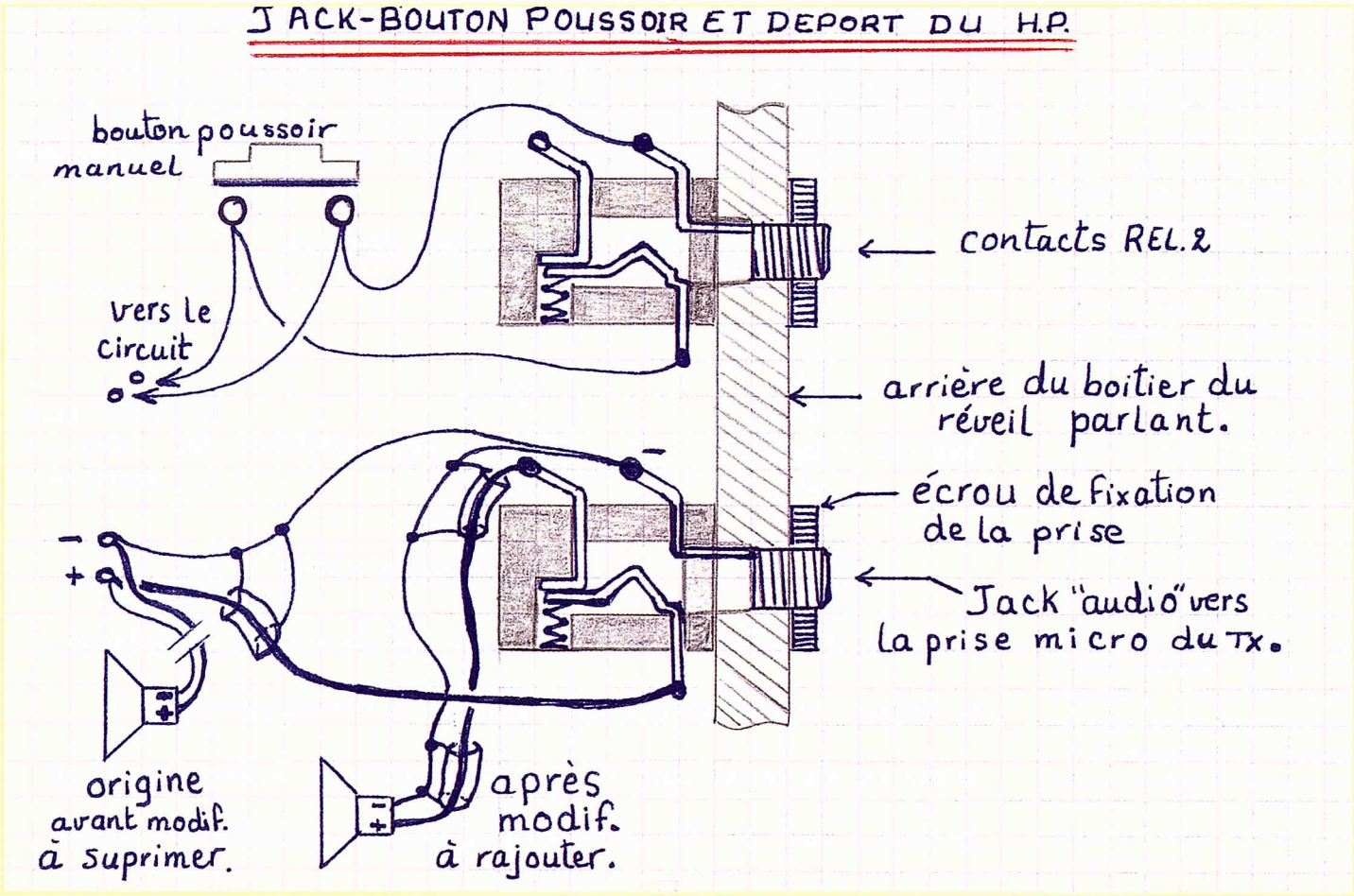
Reprenant trait pour trait une partie du montage de l'une des deux platines de commutation (soit de "C8" à "REL1"), le temporisateur s'avère lui aussi très simple. Il est commandé par le deuxième inverseur du "REL1" de la seconde platine de commutation. Il se compose simplement d'une capacité chimique C9, de deux résistances R9 et R10, de deux transistors T5 et T6, ainsi que d'un relais REL3 (12 V) à un seul inverseur. Ce dernier coupera la liaison "BF" entre le haut-parleur extérieur du TX et l'entrée "micro" du premier commutateur pendant un temps proportionnel au temps nécessaire à la décharge des deux grosses capacités représentées sur le schéma par "C9" (voir photos). L'horloge ne pourra annoncer l'heure qu'une à deux fois par minute, au maximum, car aucun appel lui étant destiné n'actionnera le premier commutateur de la première platine. Toutes les parties du montage fonctionnent sous une tension provenant d'une batterie de 12 volts, à l'exception du réveil parlant qui utilise à l'origine deux piles rondes de 1,5 V (on prendra soin de choisir des "alcalines" à longue durée).

MODIFICATIONS DU REVEIL PARLANT

Pour des raisons de coût, le choix du réveil parlant s'est porté sur un modèle "premier prix" déniché chez un soldeur. Les modifications - très simples à effectuer - se limitent à la pose de deux prises "Jack" (type "mono" ayant 3,5 mm de diamètre) à l'arrière de son boîtier. Deux fils, montés en parallèle avec ceux du bouton poussoir, jusqu'aux contacts du relais REL2 (12 V/1 T), sont à raccorder. Deux autres fils, pour l'audio, ceux-là, relieront le haut-parleur du réveil à la prise micro du TX. Toutes les liaisons audio sont entièrement réalisées avec du fil blindé. Les deux prises "Jack", implantées à l'arrière du boîtier du réveil parlant, permettent son démontage ainsi que son utilisation en version d'origine.

CHOIX DU TX ET DU COFFRET

Aucun TX n'est imposé. Sur les photos, c'est un bimode (AM/FM) "SS 3900 Black" que l'on pourra reconnaître. Pour des raisons de sonorité en émission, l'effet d'écho du "SS 3300 Echo" (sans trop en abuser !) gratifiera "la radio" d'une sonorité plus agréable à entendre. Pour ce qui est du coffret, relativement compact, celui-ci a été choisi en métal à cause de son exposition au rayonnement "HF" environnant. D'un encombrement modeste, il devra malgré tout pouvoir contenir l'intégralité du montage de cette bidouille, à l'exception du réveil parlant et du TX qui, eux, resteront facilement démontables, voire même réutilisables dans leurs fonctions d'origine respectives. Précisons que tous les câbles de liaison passent par un seul orifice aménagé à l'arrière du coffret.



Le réveil parlant

Les prises Jack posées sur le réveil parlant

MONTAGE DES PRISES "JACK" SUR LE REVEIL

Les connecteurs de type "Jack" (3,5 mm de diamètre) sont en "mono". Pour fonctionner, ces prises n'emploient donc que deux fils. Elles servent ici à doubler le poussoir manuel, pour la première, et à déporter le courant "BF" du hautparleur, pour la seconde. Cette dernière est utilisée comme celle qui est repérée par "EXT SP" sur presque tous les TX mobiles ou de base. On se reportera aux indications portées sur le schéma. Ajoutons que cette modification supprime le son du haut-parleur d'origine sur le réveil, dès branchement du "Jack".

AMELIORATIONS POSSIBLES

On pourra, par la suite, envisager de perfectionner le système. Ainsi, l'annonce de l'heure sur la fréquence pourra être complétée par un ensemble de messages préenregistrés et choisis en fonction du moment de la journée. Par exemple, lorsque l'horloge annonce "Il est 5 heures et 30 minutes", pourrait fort bien suivre le message "Nous vous souhaitons une bonne journée" ! Idem quand l'horloge indique "Il est 11 heures et 30 minutes", en lui associant le message "Bon gastro si vous passez à table". Idem, enfin, lorsque l'horloge signale "Il est 21 heures", en l'agrémentant du message "Nous vous souhaitons une bonne soirée et la prudence si vous roulez". D'autre part, lors des changements d'heure (été/hiver et inversement), un second réveil sera là pour annoncer la nouvelle heure à la seconde près, en se substituant au premier. Ce changement sera, bien sûr, automatique et confié à une troisième platine de commutation. Contrairement aux deux précédentes, celle-ci sera équipée d'un relais bistable qui, après chaque commutation, gardera sa position, tout comme le fait un télérupteur commandé par un bouton poussoir. Le premier réveil parlant sera alors mis hors-service, pour l'horloge parlante du moins. ■

Le réveil parlant avec ses cordons de liaison

DIVERS

- *1 cordon d'alimentation avec porte-fusible*
- *1 cordon à deux fils (déport du bouton poussoir)*
- *Fil audio blindé*
- *2 prises châssis "Jack" (mono) de 3,5 mm (pour l'arrière du réveil parlant)*
- *3 fiches "Jack" (mono) de 3,5 mm*
- *1 coffret métallique de 125 x 125 x 70 mm*
- *2 morceaux de plaque d'essai de circuit imprimé (pour le déclencheur et le temporisateur)*
- *1 haut-parleur extérieur de 8 Ohms/3 W*
- *1 cordon micro à quatre fils (seulement trois si le TX fait réception sans micro)*
- *1 fiche micro (modèle selon le TX employé)*
- *1 batterie (ou une alimentation stabilisée avec batterie de secours)*
- *1 réveil parlant (en français, de préférence !)*

NOMENCLATURE

POUR LES COMMUTATEURS N°1 ET 2 :

☞ **Résistances (5%, 1/4 W) :**
- *R1 = R6 = 1 kOhms*
- *R2 = R4 = R7 = 1 MOhms*
- *R3 = 2,2 kOhms*
- *R5 = 100 kOhms*
- *R8 = 10 kOhms*
- *Aj.1 = 1 kOhms*
- *Aj.2 = 22 kOhms*

☞ **Condensateurs :**
- *C1 = C8 = 10 µF (16 V, chimique, polarisé)*
- *C2 = C3 = C5 = C7 = 0,1 µF (non polarisé)*
- *C4 = C6 = 100 pF (céramique, non polarisé)*

☞ **Diodes :**
- *D1... D5 = 1N4148*

☞ **Transistors :**
- *T1... T4 = NPN BC 548*

☞ **Relais :**
- *REL1 = 12 V/2 RT*

POUR LE TEMPORISATEUR :

☞ **Résistances :**
- *R1 = 1 MOhms*
- *R2 = 10 kOhms*

☞ **Condensateur :**
- *C1 = 4700 µF (16 V, chimique, polarisé)*

☞ **Diode :**
- *D1 = 1N4148*

☞ *Transistors :*
- *T1 = T2 = NPN BC 548*

☞ **Relais :**
- *REL = 12 V/1 RT DIL*

POUR LE DÉCLENCHEUR :

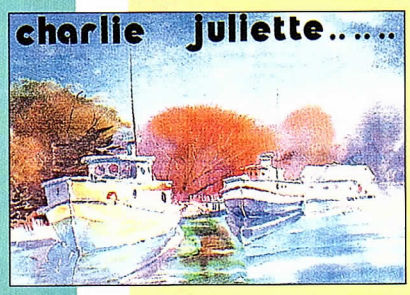
☞ **Condensateur :**
- *C1 = 470 µF (25 V, chimique, polarisé)*

☞ **Diode :**
- *D1 = 1N4148*

☞ **Relais :**
- *REL = 12 V/1T DIL*

CB CLUBS

JUSQU'AU 1er AVRIL : CONTEST SPECIAL DES "CHARLIE JULIETTE"



A l'initiative du jeune groupe "Charlie Juliette" (déclaré à la sous-préfecture de Cambrai le 3 mars 1994), implanté à Hermies, dans le Pas-de-Calais, un contest spécial baptisé "60ème anniversaire des congés payés" sera organisé du 1er janvier au 1er avril 1996. Une opération d'envergure qu'espèrent mener à bien, avec votre soutien, les "amateurs radio de l'enclave 59-62" ! En guise de confirmation de tout contact radio, les "C.J." vous retourneront une carte QSL ainsi qu'un diplôme édités pour l'occasion (modeste participation demandée pour cet envoi : 1 timbre à 2,80 F). Durant ces trois mois de trafic (souhaité intense !), rendez-vous vous est donc donné sur les fréquences 27,605 et 27,935 MHz. Bilan de ce contest dans le courant du second trimestre 96...

GROUPE "CHARLIE JULIETTE" - BP 21 - 62147 HERMIES.

14 R.P.C. 86 : ANNIVERSAIRE FETE EN DIRECT DE LA PALMYRE

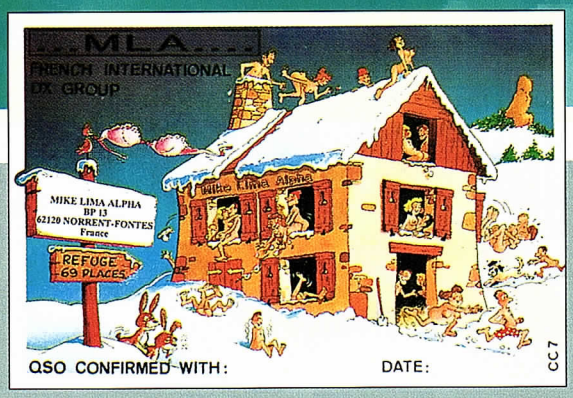
Depuis maintenant une quinzaine de mois, le groupe "14 R.P.C. 86" est opérationnel dans la région de Loudun (Vienne). Au mois d'août dernier, il souffla en effet sa première bougie. Une occasion toute trouvée pour mettre sur pied une activation spéciale entraînant trois de ses membres (Bruno, Sébastien et Vincent) dans un département proche du "86" : celui de la Charente-Maritime (17). Le QTH exact était la commune de La Palmyre, bien connue pour son magnifique parc zoologique privée de renommée internationale. Durant 43 heures, les 11, 12 et 13 août, les trois opérateurs précités réussirent à distribuer 97 "progressifs" (soit autant de contacts réalisés avec 17 départements français et 10 divisions du globe). Pour l'heure, seulement 12 départements et 7 divisions ont été confirmés. Le groupe "14 R.P.C. 86" tient à remercier toutes les stations qui ont pris part à son anniversaire, sans oublier Pascal (revendeur à Poitiers), pour le prêt de l'aérien déployé à La Palmyre.

GROUPE 14 R.P.C. 86 - BP 86 - 86202 LOUDUN Cedex.

DANS L'AISNE, LE "C.A.S. 02" VEILLE SUR VOUS

Le 10 janvier 1995, la naissance du "Club Assistance Secours 02" (C.A.S. 02) était déclarée officiellement à la sousprefecture de Saint-Quentin (Aisne). Cette association, régie par la loi du 1er juillet 1901, compte actuellement dans ses rangs une quinzaine de cibistes qui ne manquent pas de bonne volonté. Leur "travail" consiste à se rendre rapidement sur les lieux d'accidents afin de participer aux opérations de balisage et de sécurité qu'il faut alors mettre en place. A ceci, s'ajoutent les radioguidages des "mille-pattes" et les multiples services rendus à tous les usagers de la route. A la tête de ce club apparu de fraîche date, signalons que l'on trouve "Lazer 02" (Président), "Ripoux 02" (Vice-Président), "Particulier 02" (Secrétaire) et "Kangourou 02" (Trésorier). Pour adhérer au "C.A.S. 02" ou simplement se renseigner sur son fonctionnement, envoyez un courrier au siège social. C'est promis, "Lazer 02" y donnera suite dans les meilleurs délais...

CLUB ASSISTANCE SECOURS 02 - C.A.S. 02 - M. David Gaffet 2/27, Allée Gustave Cantelon - 02100 SAINT QUENTIN.



M.L.A. : EN CONTEST-ANNIVERSAIRE JUSQU'AU 31 JANVIER

Depuis le 1er décembre 1995, le club Mike Lima Alpha (M.L.A.) de Norrent-Fontes (Pas-de-Calais) a mis sur pied un contest DX baptisé "4th Anniversary of Fondation". C'est sous cette forme que l'association (affiliée à la F.F.C.B.L.) a choisi de fêter ses quatre années d'existence. Signalons que cette opération prendra fin le 31 janvier 1996. Il n'est donc pas trop tard pour y prendre une part active ! D'autant plus qu'une carte QSL spéciale (un tantinet égrillarde !) a été éditée pour la circonstance. Les "Mike Lima Alpha" précisent au passage qu'aucune contribution financière n'est exigée pour son envoi. Quant aux fréquences d'appel, elles sont laissées à la liberté des multi-opérateurs. Alors, un bon conseil : tendez bien l'oreille !

CLUB MIKE LIMA ALPHA - M.L.A. - BP 13 - 62120 NORRENT FONTES. Tél.: 21 54 21 82.

R.C.L.N. : NOUVEAU PRESIDENT ET NOMBREUSES EXPEDITIONS DX

Suite à la démission de leur président, les adhérents du "Radio Club Loisirs du Nord" (R.C.L.N.) furent convoqués en assemblée générale extraordinaire, le 30 juin dernier, à Lys-lez-Lannoy (Nord). Les 32 membres présents ont élu "14RC001/Marc" pour le remplacer à ce poste clef. Pour mener à bien cette tâche, il est épaulé par les stations "14RC002/Jean-Pierre" (Vice-Président), "14RC004/Bruno" (Secrétaire), "14RC005/Jean-Marc" (Secrétaire-Adj.) et "14RC003/Gérard (Trésorier). La réunion fut ensuite consacrée aux rapports détaillés des dernières expéditions à mettre à l'actif des "R.C.". Fut d'abord évoquée celle réalisée du 3 au 8 avril sur les routes du sud (230 contacts, 3 divisions et 24 départements confirmés). Puis, celle d'Etretat (76), intitulée "La Pérouse", qui fut organisée les 15 et 16 avril. Bilan : 225 contacts, 6 divisions et 10 départements confirmés. Enfin, celle des 10 et 11 juin ("Hasting"), qui conduisit nos amis outre-Manche. 293 "progressifs" furent alors attribués (10 divisions et 42 départements captés). Précisons enfin que Marc, le nouveau président, est l'auteur des très belles QSL du club. Du travail d'artiste !

RADIO CLUB LOISIRS DU NORD - R.C.L.N. - BP 20 - 59390 LANNOY. Tél.: 20 83 89 47.

LES "ROMEO CHARLIE" ONT REUSSI LEUR EXPEDITION ESTIVALE

A l'occasion de la commémoration du 206ème Anniversaire de la Révolution Française, quelques opérateurs appartenant au groupe "Roméo Charlie" (Région Bretagne) étaient actifs sur les ondes les 14, 15 et 16 juillet derniers. Leur "expé", baptisée "14 RC/RF", se déroula dans le Finistère. Lorsque vint l'instant d'en dresser le bilan, ses animateurs ne purent cacher leur joie bien légitime d'avoir enregistré 420 "QSO" en 59 heures de trafic radio. Des contacts (confirmés à près de 70%) réalisés avec 75 départements français et 24 contrées DX/CC. Quelle belle réussite ! Ajoutons que cette antenne régionale des "Roméo Charlie" est placée depuis peu sous la responsabilité de la station "14RC241 op. Michel". N'hésitez pas à lui écrire si vous désirez obtenir de plus amples informations sur les activités que son groupe est susceptible de vous proposer.

GROUPE ROMEO CHARLIE - Région Bretagne - BP 30 - 29233 CLEDER.

CHANGEMENT A LA TETE DU R.F.M.

Au cours d'une assemblée générale extraordinaire, en mai dernier, le club "Radio Force Mike", de Melun (Seine-et-Marne), a changé de président. En signe de reconnaissance pour ses deux années passées à la tête du "R.F.M.", "Béret" (RFM14/Jean) s'est vu remettre une magnifique coupe par ses amis. A l'issue des votes, c'est "Coluche" (RFM26/François) qui a été désigné à l'unanimité pour lui succéder. Du changement dans la continuité ! Tout sera fait pour que le club se maintienne à son niveau actuel. Au programme : toujours des expéditions, des contests, des chasses au renard, des rallyes pédestres, des réunions hebdomadaires (le vendredi soir), des cours de radioélectricité et d'anglais, une initiation "bidouilles", etc... A noter que les deux expéditions du printemps ont connu un réel succès. La première s'est déroulée à Châtillon-la-Borde (77). Quant à la seconde, elle conduisit nos amis en Dordogne, près de Bergerac, à plus de 500 km de leur base. Lieux magnifiques et merveilleuse ambiance ! Rappelons que plusieurs membres du "Radio Force Mike" se sont illustrés lors du 1er Championnat de France de chasse au renard. Nous renouvelons nos félicitations aux stations RFM58, RFM65, RFM88 et RFM101 !

RADIO FORCE MIKE - R.F.M. - BP 738 - 77017 MELUN Cedex.

ALSACE : EXPEDITION "R.C.S." UN PEU DECEVANTE

Comme prévu, les 7 et 8 octobre 1995, les cibistes alsaciens appartenant au "Radio Club du Sundgau" (R.C.S.), de Blotzheim (Haut-Rhin), étaient de nouveau en expédition DX sur les hauteurs des Vosges. QTH choisi pour "14 RCS 00" : le Grand-Ballon d'Alsace. Une dizaine d'opérateurs et d'opératrices, accompagnés de leurs familles, étaient de la sortie. Leur station se composait d'un poste President Jackson, associé à un micro Astatic 575/M6. Du côté des aériens, une antenne directive de type "HB9CV" ainsi qu'une "verticale" 1/2 onde furent utilisées. Mais, une fois encore, les conditions de propagation rencontrées furent déplorables. Et, forcément, les résultats obtenus s'en sont ressentis... Bilan : guère plus de 50 contacts établis avec 5 divisions voisines. Nullement abattus par ce maigre score, les DXeurs du R.C.S. ont d'ores et déjà programmé une nouvelle expédition pour le début de cette année 96. Reste à espérer qu'elle sera couronnée du succès qu'elle mérite !

RADIO CLUB DU SUNDGAU - R.C.S. - BP 12 - 68730 BLOTZHEIM.

LA "F.A.C." VA BIENTOT SE FAIRE ENTENDRE !

Peu d'entre vous doivent déjà connaître la "F.A.C.", entendez par là l'association "Fréquence Amitié Canine". Il s'agit en effet d'un nouveau club qui vient de voir le jour dans le département de l'Eure, à Mainneville. A sa tête, on trouve les stations suivantes : 14FAC001/Gilles (Président), 14FAC002/Stéphane (Vice-Président), 14FAC004/Patricia (Secrétaire) et 14FAC003/Philippe (Trésorier). Pour célébrer cette création, une expédition ayant pour call "14 FAC/NC, Naissance du club" aura lieu les 6 et 7 janvier 1996. Cette opération débutera le samedi à 9 h et se terminera le lendemain à 17 h. Une "première", organisée au siège du club, qui occupera les fréquences 27,455 et 27,555 MHz (appels) ainsi que 27,440 MHz (QSY/moniteur). Nos amis nourrissent l'espoir, grâce à vous, d'"engranger" un maximum de numéros progressifs durant ce week-end.

FREQUENCE AMITIE CANINE - F.A.C. - BP 5 - 27150 MAINNEVILLE.

BILAN DES 2 EXPEDITIONS ESTIVALES DES "ALPHA ROMEO" NORMANDS

Dans notre numéro 162, nous vous signalions que la section "Haute-Normandie" du Club Alpha Roméo lancerait deux expéditions DX pendant l'été. Aujourd'hui, nous sommes en mesure de vous en communiquer les résultats. Toutes les deux se déroulèrent à Rugles (Eure), une charmante petite bourgade de 2500 habitants. Concernant la première, organisée du 13 au 16 juillet et à laquelle participèrent 7 opérateurs, 108 progressifs furent distribués en 72 heures. Autant de liaisons établies avec des correspondants appartenant à 6 divisions du globe ainsi qu'à 29 départements français. Il faut préciser que de violents orages, sévissant dès le début de l'opération, compliquèrent singulièrement la tâche de nos amis DXeurs. Les 12, 13 et 14 août, ce fut alors au tour de Stanislas et de Dominique d'activer leur propre station d'émission-réception. Souffrant d'un manque de propagation évident, ces derniers ne franchirent pas le cap des 70 contacts (5 divisions et 18 départements) en 48 heures de trafic. Pas de quoi décourager nos valeureux "Alpha Roméo" haut-normands qui retenteront l'expérience dès que possible !

CLUB ALPHA ROMEO - Section "Haute-Normandie" - BP 26 - 27250 RUGLES.

REMISE DES PRIX CHEZ LES "TANGO SIERRA MIKE"

Pour la troisième année consécutive, le groupe "Tango Sierra Mike" de Théoule-sur-Mer (Alpes-Maritimes) proposait à ses adhérents de participer à un concours DX destiné à mettre en évidence les qualités de chacun. Un club actif dont le président d'honneur n'est autre que M. André-Charles Blanc, le maire de la commune. Tous tiennent d'ailleurs à le remercier pour le soutien qu'il leur apporte. Dimanche 22 octobre 1995, au cours d'une petite cérémonie, fut remis à Robert (14TSM01) le trophée de la ville. Une fois de plus, le titre de "Champion DX" fut donc décerné à ce dernier. Ce fut ensuite au tour de sept autres membres d'être récompensés. D'abord, dans la catégorie "Stations mobiles", les quatre prix mis en jeu furent respectivement attribués à Patrice (14TSM104), Stéphane (14TSM30), Enselmo (14 TSM77) et René (14TSM103). Dans celle des "Stations fixes", ce sont Patricia (14TSM22), Patrick (14TSM85) et Marc (14TSM07) qui se distinguèrent. Dès maintenant, les "Tango Sierra Mike" vous donnent rendez-vous pour leur prochain contest de Pâques. Nous aurons probablement l'occasion d'y revenir d'ici là...

GROUPE TANGO SIERRA MIKE - T.S.M. - BP 14 - 06590 THEOULE SUR MER.

CB CLUBS

C.B.P.N.R. : SON SALON A FAIT LE PLEIN !

Comme indiqué dans notre numéro 164, à l'initiative de l'association "Citizen Band du Parc Naturel Régional du Département du Nord" (C.B.P.N.R.), les 14 et 15 octobre 1995, s'est tenu, pour la seconde fois, le Salon National de la Radiocommunication de Loisirs de Raismes (Nord), dans la salle Allendé. Une grande fête de la Radio qui attira les foules ! Parmi les visiteurs de marque, citons M. René Cher, maire de Raismes, accompagné de nombreux conseillers municipaux, et l'infatigable "Tonton 12", président avec le dynamisme que l'on sait aux destinées de la F.F.C.B.L. C'est à lui que revint le soin de remettre aux membres du groupe "Whisky Cola", de Rousies, la coupe récompensant le stand le plus réussi. Lors de cette manifestation, pas moins d'une quinzaine de clubs français et belges étaient représentés. Le public, aussi, n'avait pas hésité à franchir les frontières pour assister à ce salon qui honore la région. Le dimanche, dans la soirée, fut organisé le tirage de la tombola (gratuite) que chacun attendait. Le sort désigna Ludovic Basuyaux, originaire de Brest, comme heureux gagnant du premier prix mis en jeu : un superbe TX ! Rendez-vous est pris pour la troisième édition de ce salon en octobre 96...

CITIZEN BAND DU PARC NATUREL REGIONAL DU DEPARTEMENT DU NORD - C.B.P.N.R. - BP 5 - 59590 RAISMES. Tél.: 27 25 53 03.

MODIFICATIONS AU SEIN DU COMITE DES CIBISTES DE MARCKOLSHEIM

Au cours de leur assemblée générale qui a eu lieu le samedi 16 septembre 1995, les adhérents de l'Association Amateurs Radio de Marckolsheim ont enregistré certains changements au sein de leur comité directeur. Désormais, ce dernier se compose de la manière suivante : "M5 68" (Président), "Nelly 68" (Vice-Présidente), "Toxi 67" (Secrétaire) et "Bounty 67" (Trésorier). Les membres sortants (à savoir : David, MarieNoëlle et Philippe) ont été chaleureusement remerciés pour leur travail réalisé au profit de l'association. Lors de cette "A.G.", fut également dressé le bilan de l'expédition DX organisée durant un week-end de juin 95, au pied du Honneck. L'absence de propagation et les mauvaises conditions météo du moment (orages impressionnants obligeant parfois à cesser les émissions !) n'ont pas empêché les cibistes de Marckolsheim (Bas-Rhin) de totaliser 152 contacts avec 22 départements différents. Tous se relayèrent au micro, à commencer par les débutants du club, pris en main par les stations les plus expérimentées. N'est-ce pas comme cela que l'on apprend le mieux ?

ASSOCIATION DES AMATEURS RADIO DE MARCKOLSHEIM - M.A.R. - BP 51 - 67390 MARCKOLSHEIM.

OPERATION "ANDORRE 95" REUSSIE POUR "14 AT 1205"

Du 4 au 6 août 1995, l'opérateur Florent (14 AT 1205), appartenant au groupe Alfa Tango, était actif dans la division 51, c'est-à-dire la Principauté d'Andorre. Comme QTH, il avait choisi le Pas de la Casa, situé à 2450 m d'altitude. Un point suffisamment élevé pour pouvoir multiplier les échanges avec le monde entier. Cependant, cette activation fut rendue assez difficile à cause du vent glacial qui soufflait là-haut. Comble de malchance, l'alimentation de Florent lâcha après seulement 3 heures de fonctionnement ! Malgré cela, environ 300 contacts furent réalisés avec des correspondants issus de 19 divisions différentes. Presque toutes ces stations ont eu la chance de recevoir la jolie carte QSL de Florent, imprimée pour la circonstance. Les retardataires ayant omis de confirmer leurs contacts sont invités à se manifester rapidement (joindre un timbre pour le retour de la QSL).

14 AT 1205 / Florent - Groupe ALFA TANGO - BP 47 - 07103 ANNONAY Cedex.

LES "CHARLY ALPHA MIKE" DEBARQUENT EN ILE DE FRANCE

Originaire de Muret (Haute-Garonne), le groupe DX "14 Charly Alpha Mike 31" ne cesse de s'étendre depuis cinq ans. A l'heure actuelle, il est présent dans 8 régions françaises et ce n'est sûrement pas fini ! Il y a un an, s'ouvrait ainsi l'antenne "Ile-de-France", placée sous la responsabilité de Stéphane (14CAM3183) et disposant d'une boîte postale à Brunoy (Essonne). Rassemblant seulement trois stations au départ, cette section en a vite accueilli une quinzaine de plus. Objectif escompté pour les mois à venir : atteindre le cap des 50 membres ! Les 2 et 3 septembre 1995, les "Charly Alpha Mike I.D.F." ont vécu leur première expédition à La Ferté-Alais (91). Résultats enregistrés : 75 contacts avec 7 divisions étrangères et 15 départements français. Signalons que, simultanément, leurs homologues toulousains opérèrent depuis le site de la Tour Laffon. Certainement mieux installés, ces derniers réalisèrent un meilleur score : 180 liaisons au total... et 10 divisions à leur actif.

GROUPE 14 CHARLY ALPHA MIKE 31 - Section "Ile de France" BP 57 - 91801 BRUNOY Cedex.

AVEC LES "CHARLIE FOX" DE FOURMIES, RENDEZ L'OUIE A RUDY !

Actuellement, le club "Charlie Fox 27 MHz" de Fourmies (Nord) est à l'origine d'une vaste opération de solidarité intitulée "Rendez l'ouie à Rudy". Celle-ci a pour but de mobiliser les cibistes afin de recueillir les 15 000 F indispensables pour appareiller le jeune Rudy. Tous les dons - même les plus modestes - seront les bienvenus (libellez vos chèques à l'ordre du "C.F. 27 MHz"). En échange, à chaque généreux donateur, seront retournés un reçu, un diplôme ainsi que des photocopies d'articles de presse relatant cette action. A noter que plusieurs commerçants de Fourmies ont déjà répondu favorablement à l'appel lancé par les cibistes locaux. Un grand merci à tous ceux qui apporteront leur obole à cette opération.

CLUB CHARLIE FOX 27 MHZ - BP 163 - 59613 FOURMIES Cedex. Tél.: 27 60 60 39

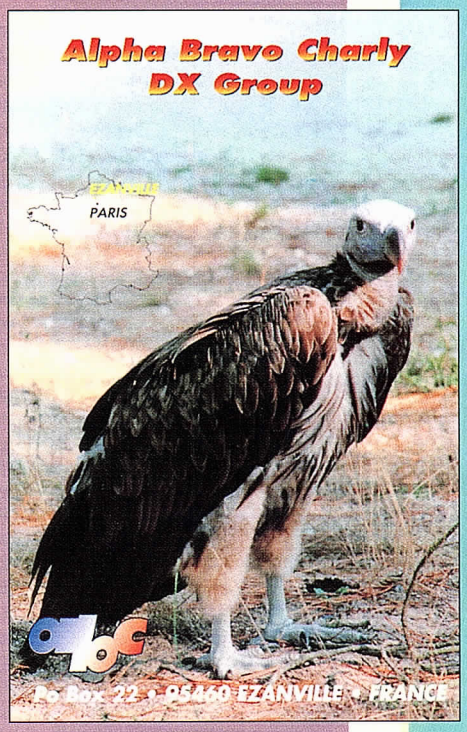
NOUVELLE QSL "WORLD" DU GROUPE "FLORIDA ALFA TANGO"

Dans notre numéro 165, nous vous avons permis de faire connaissance avec un groupe de DXeurs récemment constitué à Béziers (Hérault) : le Groupe Radio France "Florida Alfa Tango" (F.A.T.). Sans tarder, avec sérieux et enthousiasme, ses responsables ont choisi d'accroître son rayonnement sur le plan international. D'ailleurs, de nombreux OMs d'horizons divers et lointains se sont déjà manifestés auprès d'eux. La preuve, s'il en fallait une, de cette nécessité d'extension dans le monde. Cette étape importante de développement a pleinement justifié l'élaboration de la nouvelle carte QSL "World" que nous vous présentons ici. Il ne nous reste plus qu'à souhaiter longue vie au "F.A.T." !

GROUPE RADIO FRANCE "FLORIDA ALFA TANGO" - F.A.T. - BP 175 34503 BEZIERS Cedex.

REJOIGNEZ L'A.B.C. D'EZANVILLE (95) !

En mai dernier, dans ces mêmes colonnes, nous vous donnions des nouvelles de l'"Association de la Bande du Citoyen" (A.B.C.) qui venait de fêter son dixième anniversaire. Ayant élu domicile à la Mairie d'Ezanville, dans le Val d'Oise, ce club aborde cette seconde décennie avec une bonne dose d'optimisme. En effet, depuis quelques mois, les inscriptions se multiplient. A l'heure actuelle, on dénombre plus de 35 membres... et ce n'est sûrement pas fini ! Avis aux intéressés... Rappelons que l'activité principale de l'A.B.C. reste axée sur les assistances radio et le DX. Tous les passionnés de liaisons à longue distance sont évidemment les bienvenus au sein des "Alpha Bravo Charly". A l'issue de l'assemblée générale annuelle de l'association, un nouveau Conseil d'Administration a été récemment constitué. Il s'articule désormais autour des stations "Syssi 95" (Présidente), "Caméléon 95" (Vice-Président), "Hercule 95" (Secrétaire), "Louis XVI 95" (Trésorier), "Galibot 95" (Responsable des assistances) et "Chris 95" (Resp.-Adj.).



ASSOCIATION DE LA BANDE DU CITOYEN - Alpha Bravo Charly DX Group - BP 22 - 95460 EZANVILLE.

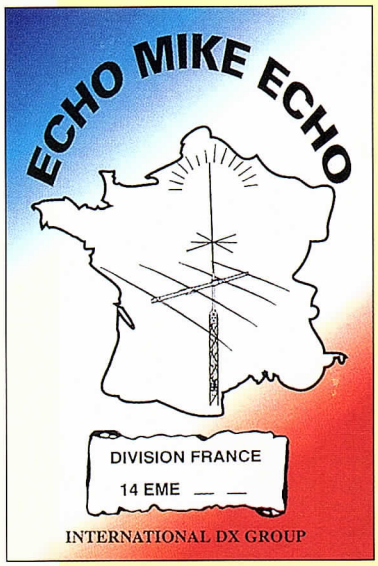
CREATION DANS LE "21" DU CLUB "CIBISTES BOURGUIGNONS REUNIS"

Nous vous faisons part de la naissance dans le département de la Côte d'Or, le 3 octobre 1995, du club "Cibistes Bourguignons Réunis" (C.B.R.). Précisons que son siège social se situe à la Mairie de Nuits-Saint-Georges. Cette création, on la doit à un groupe d'amis des ondes, souhaitant étendre le mouvement associatif cibiste dans leur belle région. Objectif avoué par ses fondateurs : favoriser un développement fraternel, sincère et durable entre tous les amateurs radio, faire découvrir les joies procurées par le DX et apprendre sa pratique par le biais de cours gratuits. Une boîte postale est mise à la disposition des adhérents (service de réexpédition du courrier dès réception des cartes QSL). Sachez enfin que le bureau du "C.B.R" est formé des stations suivantes : 14CBR01/Ludovic (Président), 14CBR02/Philippe (Vice-Président), 14CBR03/Sandrine (Secrétaire) et 14CBR05/Gilles (Trésorier). Une équipe prête à vous renseigner et à vous accueillir... à bras ouverts !

CIBISTES BOURGUIGNONS REUNIS - C.B.R. - BP 109 - 21703 NUITS SAINT GEORGES Cedex. Tél.: 80 61 32 14.

LE GROUPE "ECHO MIKE ECHO" EST NE DANS L'AISNE

C'est à Essômes-sur-Marne (Aisne), près de Château-Thierry, qu'est né, le 14 septembre dernier, le club "14 Echo Mike Echo DX Group". Comme son nom l'indique, celui-ci s'adresse avant tout aux DXeurs, désireux de partager leur passion en participant à des expéditions, des contests ou diverses réunions et soirées entre amis. Son premier bureau directeur comprend les opérateurs suivants : Florent (Président), Hugues (Vice-Président), Tony (Secrétaire) et Philippe (Trésorier). Que tous ceux qui s'intéressent aux liaisons à longue distance, dans le département de l'Aisne, n'hésitent surtout pas à prendre contact avec les responsables des "Echo Mike Echo". Ils vous fourniront rapidement tous les renseignements souhaités.



14 ECHO MIKE ECHO DX Group - BP 8 - 02400 ESSOMES SUR MARNE.

LA "F.N.C.A.R.S.S." DEVIENT LA "F.F.S.R.S."

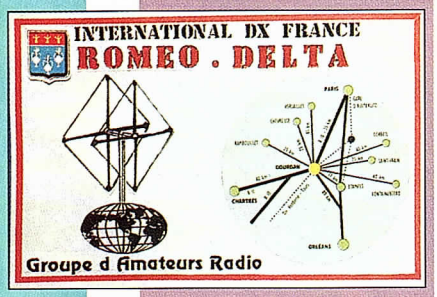
A plusieurs reprises, nous avons porté à votre connaissance des informations émanant de la Fédération Nationale des Clubs d'Assistance Radio de Secours et de Sécurité (F.N.C.A.R.S.S.). Sachez que depuis le 26 novembre 1995, un changement de nom est intervenu. Désormais, il convient de l'appeler "F.F.S.R.S.". En clair : Fédération Française des Signaleurs Radio de Secours. Rappelons que cette fédération, siégeant à Saint-Papoul (Aude), vient en aide aux clubs cibistes assurant des assistances à la demande d'associations sportives. Le rôle de "signaleur" opérant sur la voie publique (tel qu'il est défini par le décret n°92-753 du 3 août 1992) n'a plus de secrets pour elle ! N'hésitez pas à prendre conseil auprès de ses dirigeants, à commencer par "Surcouf 11", son président en exercice. Ultime précision : pour l'année 96, le montant de la cotisation demeure inchangé (50 F par personne).

FEDERATION FRANCAISE DES SIGNALEURS RADIO DE SECOURS F.F.S.R.S. - Place de la Bascule - 11400 SAINT PAPOUL. Tél.: 68 94 93 29.

CB CLUBS

BIENVENUE A LA "RADIO DOURDANNAISE" !

En date du 14 septembre 1995, a été déclarée à la sousprefecture d'Etampes (Essonne) la naissance de l'International DX Group "Roméo Delta" (Radio Dourdannaise). C'est en effet à Dourdan que se situe le siège social de cette nouvelle association cibiste de la région



parisienne. Sachez que toutes ses activités gravitent autour du "DX". Objectif à atteindre par les fondateurs du club : initier les jeunes (et les moins jeunes !), de France et de l'Etranger, à la communication à longue distance, en privilégiant la notion d'amitié sur les ondes. A l'issue d'une réunion rassemblant les "Roméo Delta", il fut procédé à l'élection du bureau. Y siègent actuellement 14RD01/JeanMarie (Président Fondateur), 14RD04/Pascal (Vice-Président), 14RD02/Pierre (Secrétaire), 14RD05/Valérie (SecrétaireAdj.), 14RD03/Martine (Trésorière), 14RD06/Philippe (Trésorier-Adj.) et 14RD07/Patrick (Relations extérieures). Pour toute information complémentaire, écrire à Jean-Marie. Réponse rapide assurée !

INTERNATIONAL DX GROUP ROMEO DELTA - BP 73 - 91416 DOURDAN Cedex.

L'A.S.R.M. SE FEMINISE !

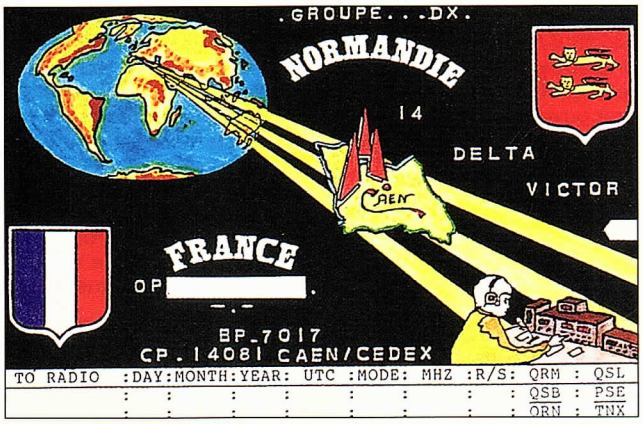
Créée en 1985 à Pornic (Loire-Atlantique) et spécialisée dans les assistances en tous genres, l'association "Assistance Secours Routière Maritime" (A.S.R.M.) occupe toujours le terrain dans sa région. S'étant réunis le vendredi 27 octobre 1995, ses membres ont élu un nouveau bureau directeur... à dominante féminine. Jugez-en ! Katia ("La Puce 44") est désormais la présidente du club, Sandrine ("Daizy 44") se charge du secrétariat, tandis que Jacqueline ("Titi 44") veille sur les finances. Seul homme de l'équipe, Jean-Pierre ("Le Petit 44") a été désigné au poste de "responsable d'assistance". Après avoir remercié tous les adhérents présents à cette assemblée, Katia donna les grandes lignes du programme 96. L'A.S.R.M. souhaite réaliser, cette année, encore plus de missions de sécurité avec les clubs sportifs qui ont pris la bonne habitude de travailler avec elle.

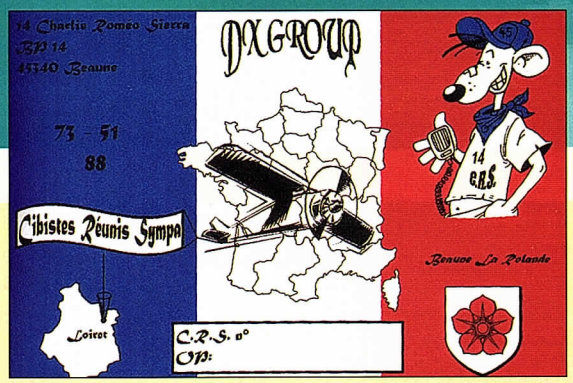
ASSISTANCE SECOURS ROUTIERE MARITIME - A.S.R.M. - BP 65 44210 PORNIC.

A CAEN, LE GROUPE "DELTA VICTOR" CHERCHE A SE STRUCTURER

En mai 93, sous l'impulsion de quelques stations hypermotivées, le groupe "Delta Victor" a vu le jour dans la région "Basse-Normandie". C'est plus précisément à Caen, dans le Calvados, que celui-ci est basé. Il rassemble aujourd'hui une quinzaine d'opérateurs, tous passionnés par les liaisons radio, de préférence lointaines ! Depuis qu'ils trafiquent, ces derniers sont parvenus à contacter la plupart des départements français et une foule de pays. Pour l'heure, le "Delta Victor" s'apparente plutôt à un groupe d'amis plutôt qu'à un club à part entière. Toutefois, c'est cette structure qui est envisagée dans un proche avenir par Daniel (14DV001), l'un de ses fondateurs. Pour bien négocier ce virage, nos amis cibistes caennais ne refuseront certainement pas un petit coup de main...

GROUPE DELTA VICTOR - BP 7017 - 14081 CAEN Cedex.





LES 13 ET 14 JANVIER, SOYEZ DONC A L'ECOUTE DES "C.R.S." !

Le 15 juillet dernier, un nouveau groupe DX a vu le jour dans le département du Loiret. Ses fondateurs, au nombre de 7, l'ont tout simplement baptisé "14 Cibistes Réunis Sympa" (14 C.R.S.). Précisons que son siège social est situé à Beaune-la-Rolande, au n°5 de la rue des Déportés. Au sein de son bureau, on trouve les deux stations suivantes : "Le Chef" (Président) et "Phildar" (Secrétaire). Ce club a été créé dans le but de promouvoir dans le Loiret (45) tout l'intérêt qu'est susceptible de représenter la Citizen Band. Afin de se faire connaître, les "Charlie Roméo Sierra" ont décidé d'organiser un contest DX les samedi 13 (dès 14 h) et dimanche 14 janvier 1996 (jusqu'à 14 h), sur le territoire de leur commune. Notez bien qu'ils opèreront sur la fréquence 27,655 MHz en mode USB. L'envoi de leur jolie QSL (une oeuvre de la station "Le Piaf" !) viendra récompenser tous ceux qui parviendront à entrer en contact avec eux par la voie des airs.

GROUPE "14 CHARLIE ROMEO SIERRA" - 14 C.R.S. - BP 14 - 45340 BEAUNE LA ROLANDE.

DE BONNES NOUVELLES DE VIRGINIE (ALFA TANGO) !

Rappelez-vous, en novembre 93, nous vous faisions découvrir l'opératrice Virginie (14 AT 416) qui venait d'activer durant l'été les divisions 329 (République Tchèque) et 330 (République Slovaque). Là-bas, elle avait fait un malheur ! En 1995, au mois d'août, elle a parcouru cette fois des milliers de kilomètres pour se rendre en Slovénie, dans le but d'y allier tourisme et DX. Pour trafiquer, elle disposait sur place d'une station portable composée d'un poste President George et d'une antenne fouet. Ses émissions débutèrent le 6 août (premier contact avec "161 AT 360") et prirent fin le 22 (progressif 327 attribué à "14 AT 574"). La "propag" étant des plus capricieuses, en réalité, seulement 13 heures de trafic effectif furent comptabilisées. Le bilan de cette activation est néanmoins satisfaisant : 16 divisions et 56 départements perçus sur les ondes. Virginie remercie sincèrement tous ceux qui se sont manifestés et vous dit à bientôt sur l'air...

14 AT 416 / Virginie - Groupe ALFA TANGO - BP 1 - 38270 PACT

NOUVEAU

LE FINANCEMENT EN DOUCEUR :

REGLEZ EN 5, 10 ou 20 FOIS SANS FRAIS*

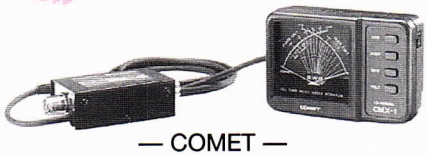
Quelques exemples non limitatifs...

— JRC —
ST-3 – Casque d'écoute
Prix tarif : 1.057,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 105,70 FTTC

— YAESU —
FT-51R – TX portatif VHF/UHF
Prix tarif : 4.561,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 456,10 FTTC

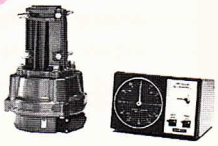
— ALINCO —
DM-112 – Alimentation secteur
Prix tarif : 1.148,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 114,80 FTTC

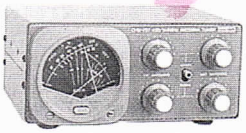
AEA — PK-900 – Contrôleur Packet multi-modes
Prix tarif : 5.339,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 533,90 FTTC



— COMET —
CMX-1 – Wattmètre HF
Prix tarif : 1.175,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 117,50 FTTC

— YAESU —
G-2000RC – Rotor d'antenne
Prix tarif : 5.625,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 562,50 FTTC





YAESU — FRG-9600 – Récepteur HF/VHF
Prix tarif : 6.015,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 601,50 FTTC

DAIWA — CNW-727 – Coupleur d'antenne VHF/UHF
Prix tarif : 2.402,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 240,20 FTTC

— AOR —
AR-3000A – Récepteur HF/VHF/UHF
Prix tarif : 8.135,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 813,50 FTTC

— OPTOELECTRONICS —
SCOUT – Compteur-fréquencemètre
Prix tarif : 3.554,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 355,40 FTTC

— YAESU —
FT-900
TX base/mobile HF
Prix tarif : 12.414,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 1.241,40 FTTC

TELEREADER — TDF-320 – Filtre DSP
Prix tarif : 3.732,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 373,20 FTTC

YAESU — FL-7000 – Amplificateur linéaire HF
Prix tarif : 23.276,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 2.327,60 FTTC

— AEA —
SWR-121 – Analyseur d'antenne
Prix tarif : 4.017,00 FTTC soit coût du crédit* + 10 mensualités de 401,70 FTTC

** Après versement comptant et acceptation du dossier par la Banque Sofinco. Exemple : pour un crédit de 5 000 F : versement comptant de 401 F et 10 mensualités de 500 F, coût du crédit : 401 F ; coût total de l'achat à crédit : 5 401 F, assurance VIMA facultative de 93,30 F incluse dans l'exemple ; à partir de 1 000 F d'achat, TEG de 14,346 % au 01.11.1994 susceptible de variation en fonction de la législation en vigueur.*
Coût du crédit pris en charge par la Sté GES – Offre non cumulable, basée sur les prix nets du tarif GES en vigueur à la date de l'achat.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

L'A.I.R. ET L'U.R.C. FORMENT LES FORMATEURS

L'A.I.R. et l'U.R.C. s'unissent pour proposer un stage de formation de formateur, destiné à toutes les personnes souhaitant animer un groupe d'élèves candidats à la licence radioamateur, au sein d'un radio-club ou non. Les principaux thèmes abordés lors de ce stage s'intitulent : "Le formateur", "Les stagiaires", "L'objectif", "Le cours", "Le groupe", "La pédagogie" et "Les supports de cours". Précisons que ce stage, entièrement gratuit, aura lieu à Paris, le samedi 27 janvier 1996, de 10 h à 18 h. Les frais engagés par les participants (transport, hébergement et nourriture) restent à leur charge. Pour tous renseignements complémentaires concernant le déroulement de ce stage : A.I.R., BP 2835, 75028 PARIS Cedex 01. Tél. : (16-1) 42 60 47 74. Fax : (16-1) 48 71 40 95.

SARATECH 96

L'édition 96 de l'incontournable salon des radiocommunications et de l'électronique du Grand Sud-Ouest se prépare activement. Cette manifestation aura lieu les 23 et 24 mars 1996 sur le site habituel : le Lycée Charles de Gaulle de Muret (31). Renseignements sur simple demande à l'Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement (I.D.R.E.), BP 113, 31604 MURET Cedex.

PREPARATION "RA"

Pour la huitième année consécutive, l'Association Internationale des amateurs Radio (A.I.R.) organise des stages intensifs de préparation à la licence radioamateur, en collaboration avec l'U.R.C. Une nouveauté, cette année : le stage d'été (juillet 96) se tiendra en province. Ceci, afin de satisfaire plusieurs radio-clubs ayant contacté l'U.R.C. pour organiser un stage intensif de préparation à la licence radioamateur (avec mise à disposition de l'organisation de leurs infrastructures), le lieu restant à définir. Ces stages intensifs, aux résultats incontestables, sont particulièrement adaptés à des personnes déjà sensibilisées à la radio d'amateur ou à la Citizen Band. Ils permettent d'acquérir rapidement les connaissances nécessaires pour le passage, en fin de stage, de l'examen conduisant à l'obtention du diplôme de radiotéléphoniste du groupe C. En début de stage (avec l'accord des participants), les stagiaires seront inscrits dans l'un des centres P & T pour passer l'examen. Le premier stage se déroulera à Paris pendant les vacances d'hiver (Académie de Paris), c'est-à-dire du 4 au 15 mars 1996. Son coût est de 1700 F (non compris les frais de transport et d'hébergement qui demeurent à la charge des participants). Quant au deuxième stage il aura lieu du 8 au 19 juillet 1996. Pour toutes informations, contactez directement l'A.I.R.

LE CNERA ET LE MECENAT

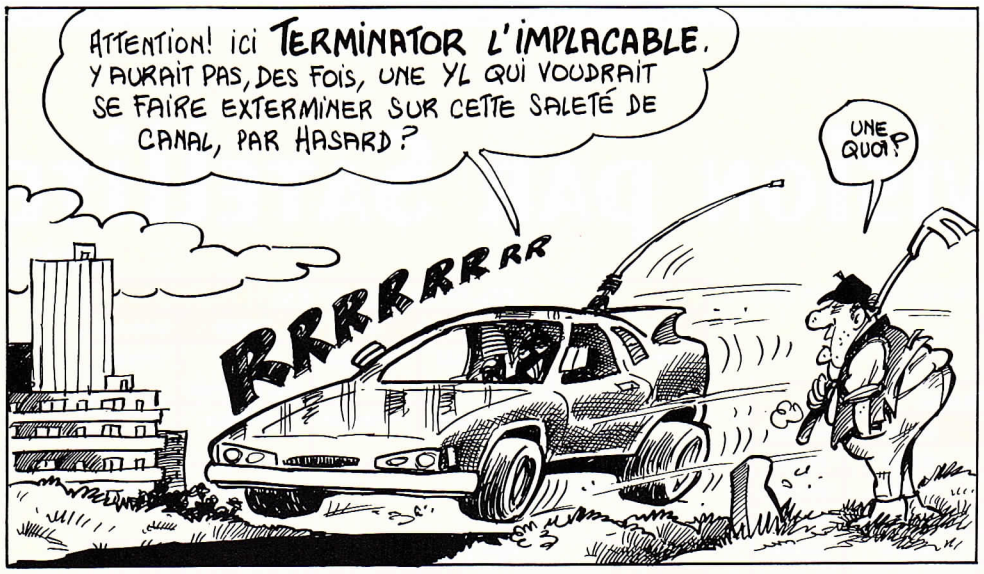
CONSEIL NATIONAL DES ECOUTEURS DE BANDES RADIO-AMATEURS
Association à but non lucratif, régie par la loi de 1901

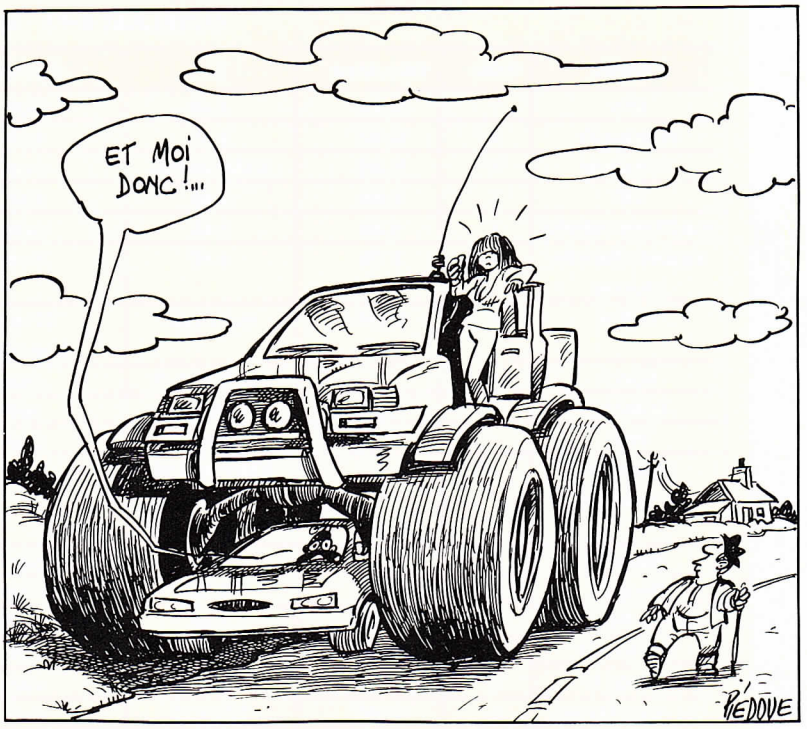
Né le 10 mars dernier, le C.N.E.R.A. (Conseil National des Ecouteurs des bandes Radio-Amateurs) regroupe trois associations : l'A.I.R., l'U.N.I.R.A.F. et l'U.R.C. Il délivre des numéros d'identification et des cartes d'écoute des émissions du Service Radioamateur et gère le fichier des écouteurs des bandes radioamateurs. Grâce à une présidence tournante (tous les ans), règne une parfaite osmose entre les hommes et les idées. Au plan financier, les cartes d'écoute représentent une partie des ressources de l'association. Après consultation, le C.N.E.R.A. a confié à l'A.I.R. la gestion des cartes d'écoute pour une somme de 20 F par carte, contre les 48 F demandés par le R.E.F. précédemment, dans l'ancienne structure. Ce service correspond à l'achat des cartes (format "carte de crédit"), l'enregistrement dans le fichier du C.N.E.R.A., les frais d'expédition (enveloppe et affranchissement) et les frais de relance pour les cartes venant à expiration. Ainsi, pour les 100 F payés par chaque titulaire d'une carte en première demande, soit cette dernière passe par une association membre (50 F lui reviennent) et 20 F sont versés à l'association chargée de la gestion du service, soit la demande est faite directement au C.N.E.R.A. (20 F vont alors à l'association gestionnaire et 80 F restent dans les caisses du C.N.E.R.A.). En outre, pour les renouvellements de cartes, c'est cette même répartition (20 F/80 F) qui est appliquée.

Le système mis en place fonctionnant bien, le C.N.E.R.A. va servir la cause de la Radio ou de l'Ecoute en aidant au développement de projets concrets dans les domaines les plus vastes. Le C.N.E.R.A. lance donc un projet de mécénat, consistant à récompenser un projet passé (de moins d'un an) ou à aider à la réalisation d'un projet futur, rentrant dans le cadre de la radiocommunication de loisir et amateur, présenté soit par une personne, un groupe de personnes, un radio-club ou une association. Tous les thèmes sont admis sans aucune restriction. Un comité de lecture, nommé par le C.N.E.R.A., se prononcera sur tous les projets proposés afin d'en choisir un. Une somme de 4000 F sera remise à l'heureux élu à l'occasion d'une cérémonie officielle. Le C.N.E.R.A. attend vos dossiers... les plus complets possible : photos, articles de presse, compte rendu, etc... Clôture des envois fixée au 31 janvier 1996 ! (C.N.E.R.A., 67, Boulevard Soult, 75012 PARIS).

UNE "YL" À LA HAUTEUR.

PAR PIÉDOUE





La Télévision par Satellite (suite)

Le mois dernier, nous avons publié les tableaux des satellites Astra. En voici la suite.

TELECOM 2B - 5° Ouest

Chaines	Polar.	Fréquence	Son	Codage	Langue (s)
M6	V	12,522	5,80	Sécam	français
France2	V	12,564	5,80	Sécam	français
LCI	H	12,585	6,60	Sécam embrouillé	français
Arte La Cinquième	V	12,606	5,80	Sécam	français
RTL-TVI	H	12,627	6,60	Pal embrouillé	français
La Chaîne Météo TMC	V	12,648	5,80	Sécam embrouillé	français
TF1	V	12,690	5,80	Sécam	français
RTL 9	H	12,543	6,60/ 7,02-7,20	Sécam embrouillé	français

TDF1-2 - 19,2° Ouest

Chaines	Polar.	Fréquence	Son	Codage	Langue (s)
Canal +	CD	11,084	numérique	D2-Mac Eurocrypt	français
Ciné-Cinémas 4/3*	CD	11,880	numérique	D2-Mac Eurocrypt	français

* *Câble seulement.*

TELECOM 1C - 3° Est

Chaines	Polar.	Fréquence	Son	Codage	Langue (s)
Ciné-Cinéfil 4/3*	V	12,522	numérique	D2-Mac Eurocrypt	français
La Chaîne Météo Série Club* (1)	V	12,564	numérique	numérique	français

* *Câble seulement.* *(1) à partir du 15 septembre*

TELECOM 2A - 8° Est

Chaines	Polar.	Fréquence	Son	Codage	Langue (s)
Canal +16/9	V	12,522	numérique	D2-Mac Eurocrypt	français
MCM Euromusique	H	12,543	6,60/7,02-7,20	Sécam embrouillé	français
Paris Première	V	12,564	6,60	Sécam embrouillé	français
Planète	H	12,585	6,60	Sécam embrouillé	français
France Supervision 16/9	V	12,606	numérique	D2-Mac	français
Ciné Cinéfil 4/3	H	12,627	6,60	Sécam embrouillé	français
Canal + 4/3	V	12,648	6,60/7,02-7,20	Sécam embrouillé	français
Ciné Cinémas 16/9	H	12,669	6,60	D2-Mac Eurocrypt	français
Ciné Cinémas 16/9	V	12,690	numérique	D2-Mac Eurocrypt	français
Eurosport	H	12,711	6,60	Sécam embrouillé	français
Canal J-Canal Jimmy	V	12,732	6,60	Sécam embrouillé	français

EUTELSAT II-F4 - 7° Est

Chaines	Polar.	Fréquence	Son	Codage	Langue (s)	Couverture
RIK	H	11,146	6,60	clair	grec (chypriote)	Faisceau large
RTS Sat	H	11,181	6,60/7,56	clair	serbe	Faisceau large

EUTELSAT II-F3 - 16° Est

Chaines	Polar.	Fréquence	Son	Codage	Langue (s)	Couverture
RTM	V	10,972	6,60	clair	arabe	Faisceau large
Hrvatska TV	H	10,987	6,65	clair	croate	Superfaisceau
TV Polonia	H	11,080	6,65/7,02-7,20	clair	polonais	Superfaisceau
ART	V	11,095	6,60	clair	arabe	Faisceau large
Nile TV International	V	11,145	6,65	clair	anglais, français	Faisceau large
Egyptian Satellite Channel	V	11,175	6,65	clair	arabe	Faisceau large
TV Plus	H	11,556	numérique	D2-Mac Euro-crypt	hollandais, anglais	Superfaisceau
Euro 7			6,60/7,02-7,20	clair	néerlandais, anglais	Superfaisceau
Telepace	V	11,575	6,60-7,50	clair	italien, anglais	Faisceau large
TVSH			6,60	clair	albanais	Faisceau large
Muslim TV Ahmadiyya			6,50/7,02/7,20/ 7,38/7,56/7,74/ 7,92/8,10	clair	urdu, anglais, arabe, russe, allemand, français	Faisceau large
Kanal 7			6,60	clair	turc	Faisceau large
Duna TV	H	11,596	6,50	clair	hongrois	Faisceau large
Canal+ Pologne	V	11,617	6,60	nagra-vision	polonais	Faisceau large
TV 7 Tunisie	V	11,658	6,60	clair	arrabe, français	Faisceau large
Algerian TV	H	11,678	6,60	clair	arabe, français	Superfaisceau
The Music FActory	H	12,559	7,02/7,20	clair	néerlandais	Faisceau large

EUTELSAT II-F1 & HOT BIRD 1- 13° Est						
Chaines	Polar.	Fréquence	Son	Codage	Langue (s)	Couverture
Viva 2	H	10,972	6,65, 7,02/7,20	clair	allemand	Superfaisceau
NBC	V	10,987	6,65, 7,02/7,20	clair	allemand, anglais	Faisceau large
Super Channel					néerlandais	
Viva	H	11,006	6,65, 7,02/7,20	clair	allemand	Superfaisceau
Kabel 1	H	11,055	numérique	D2-Mac	allemand	Superfaisceau
RTL 2	H	11,095	6,65, 7,02/7,20	clair	allemand	Superfaisceau
Deutsche Welle TV	V	11,163	6,65	clair	allemand, espagnol, anglais	Faisceau large
TRT International	H	11,181	6,65	clair	turc	Superfaisceau
Landscape Channel	H	11,181	6,65, 7,02/7,20	clair	musique	Superfaisceau
TVE International	H	11,224	6,60	clair	espagnol	Superfaisceau
VH-1	V	11,238	6,65, 7,02/7,20	video-crypt 2	allemand	Superfaisceau
EBN	H	11,265	6,60-7,02	clair	anglais	Superfaisceau
MCM	H	11,307	6,65, 7,02/7,20	clair	français	Superfaisceau
TV5	V	11,321	6,60	clair	français	Superfaisceau
RAI Uno	V	11,363	6,65, 7,02/7,20	discrète	italien	Superfaisceau
Eurosport	H	11,390	6,65, 7,20, 7,02, 7,38, 7,56	clair	allemand, anglais, néerlandais, espagnol	Superfaisceau
Quantum	H	11,390	6,65, 7,20,	clair	allemand, anglais,	Superfaisceau
Channel			7,02, 7,38, 7,56		néerlandais, français	
Canal Horizons	V	11,404	6,60, 7,02, 7,20	syster	français	Superfaisceau
Polsat	H	11,431	6,60	clair	polonais	Superfaisceau
RAI Due	V	11,446	6,60, 7,02/7,20	discrète	italien	Superfaisceau
TV Polonia	H	11,474	7,02/7,20	clair	polonais	Superfaisceau
Emirates Dubai TV	H	11,516	6,60	clair	arabe, anglais	Superfaisceau
MBC	H	11,554	6,60, 7,02, 7,20	clair	arabe	Superfaisceau
Euronews	V	11,575	6,65, 7,02, 7,20, 7,38, 7,56	clair	allemand,anglais, espagnol, français, italien	Faisceau large
RTL-TV	H	11,596	6,65, 7,02/7,20	clair	allemand	Superfaisceau
BBC World	V	11,620	6,60, 7,02/7,20	clair	anglais	Superfaisceau
MTV Europe	V	11,658	6,65, 7,02/7,20	Video-crypt 2	anglais	Faisceau large
Polonia 1	H	11,673	6,60	clair	polonais	Superfaisceau
Kinder Atelier	H	12,563	6,60, 7,40	LS-256	néerlandais	Superfaisceau

EUTELSAT II-F2 - 10° Est - Télévisions						
Chaines	Polar.	Fréquence	Son	Codage	Langue (s)	Couverture
ATV	H	10,987	6,65	clair	turc	Faisceau large
VTV	V	10,972	6,60/7,20	clair	slovaque	Faisceau large
Satel 2	H	11,017	6,65	clair	turc	Faisceau large
Europe by satellite	H	11,080	6,60/7,02/ 7,20/7,38/7,56	clair	anglais, français, allemand	Faisceau large
TGRT-TV	V	11,095	6,65	clair	turc	Faisceau large
TVE International	H	11,149	6,60	clair	espagnol	Faisceau large
Worldnet/C-SPAN	V	11,575	6,60/7,38	clair	anglais	Faisceau large
MED-TV	V	11,575	6,60/7,20	clair	kurde	Faisceau large
ET1	H	11,596	6,60	clair	grec	Faisceau large
Interstar	V	11,617	6,65	clair	turc	Faisceau large
RTP International	V	11,658	6,60	clair	portugais	Faisceau large

QUOI DE NEUF ?

ACCESSOIRES TOP

CB House a procédé officiellement au lancement de sa nouvelle gamme d'accessoires GSM sous la marque "TOP", lors des salons Equip'Auto et Sircom 95. Sont ainsi notamment proposés divers étuis et cordons, dédiés à la plupart des terminaux portatifs commercialisés actuellement, tels que le "Motorola MicroTac 8200", par exemple.

GSM SFR

Sous la référence "M100", SFR propose à ses nouveaux abonnés un terminal portatif sous sa propre marque. Appareil performant, celui-ci appartient à la toute dernière génération, et, de ce fait, offre toutes les fonctions modernes que l'on peut utiliser aujourd'hui. A noter que certaines d'entre elles sont spécialement adaptées au réseau SFR. C'est le cas, par exemple, d'une touche d'accès direct au répondeur vocal.

CHARGEUR MULTIFONCTIONS SKINA

Astucieux, ce chargeur-reconditionneur rapide Skina ! Disponible en diverses versions (ici, celle qui est compatible avec les "Motorola" 5200/7200/8200/6200/Flare), cet appareil permet de charger les batteries à 100% de leur capacité. Une alarme sonore, une touche de déchargement des accus, deux compartiments (terminal avec sa batterie et batterie supplémentaire) et deux vitesses de charge (rapide ou lente) figurent parmi ses principales caractéristiques. A noter que le chargeur est susceptible de fonctionner aussi bien en fixe (sur le secteur 220 volts) qu'en mobile, via un cordon allume-cigare fourni.

FORTE CROISSANCE POUR ITINERIS

Les dernières estimations de France Télécom font état d'une croissance importante du parc de téléphones mobiles GSM opérant sur le réseau Itineris. En novembre, on recensait ainsi près de 620 000 abonnés, dont 400 000 utilisateurs de portatifs. Un résultat à mettre à l'actif de la densification notable de la couverture (toutes les villes de plus de 25 000 habitants sont concernées) et d'une diminution des tarifs. A titre indicatif, précisons que le nombre de relais a doublé en 1995 et que France Télécom Mobiles prévoit d'en installer encore près d'un millier en 1996.

PETITE ANTENNE MAGNETIQUE

Bénéficiant d'un rapport qualité/prix attractif, cette petite antenne magnétique est disponible depuis peu chez Electronica. Ses atouts : une robustesse, une taille réduite pour son fouet et un support magnétique puissant. Livrée avec un cordon coaxial, celle-ci fonctionne avec la plupart des terminaux GSM grâce à son connecteur "FME". Il suffit de se procurer l'adaptateur adéquat.

PORTATIF ORBITEL 905

Apparu en France, le mois dernier, lors du SIRCOM, voici le nouveau terminal GSM Orbitel 905. Bénéficiant d'un design et d'une ergonomie très réussis, le "905" se veut d'abord facile d'emploi. D'un encombrement réduit, ce portatif "2 watts" n'en fonctionne pas moins avec une carte au format ISO. Grâce à son affichage à cristaux liquides, on connaît le niveau de charge de sa batterie ainsi que l'intensité du signal reçu. Compatible avec les services de messagerie, le portatif Orbitel 905 peut également envoyer des télécopies, échanger des fichiers, etc... en recourant à l'option "Message Link" qui comprend un logiciel et les connexions permettant d'opérer avec un ordinateur PC sous MS.DOS/Windows.

DIRLAND CL 900 G

Conçue et réalisée en France par la société Dirland, l'unité CL 900 G est, à ce jour, unique en son genre. Il s'agit d'une interface qui se place entre des équipements téléphoniques traditionnels (postes d'abonnés, standards téléphoniques, transmetteurs d'alarmes, etc...) et le réseau téléphonique sans fil GSM. L'ensemble se présente sous la forme d'un coffret plat (288 x 371 x 87 mm) sur lequel est monté un terminal GSM Dirland de 8 watts. Un système ingénieux pour sécuriser une transmission téléphonique d'alarme en doublant, par voie radio, une liaison filaire.

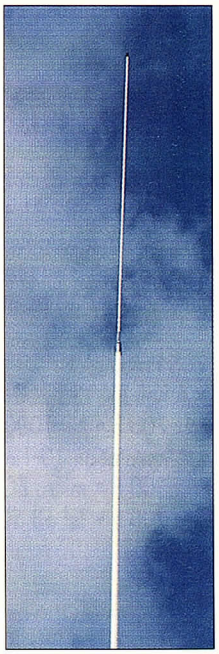
Shopping chez PRO EQUIPEMENT

Immeuble «Les Peupliers»
(Face au Village-Expo Ouest)
R.N. 10
78310 COIGNIERES
Tél.: (16-1) 30 49 18 19

TELEPHONE SANS FIL SIEMENS : NUMERIQUE 1800 MHZ

En matière de téléphone sans fil, l'avenir est au numérique. D'ici peu, les appareils analogiques passeront pour obsolètes. C'est que les modèles opérant selon la norme DECT - comme le Siemens Gigaset 910 - offrent des performances attrayantes. En fait, les terminaux ressemblent à de petits GSM. Fonctionnant sans antenne (bande 1800-1900 MHz), ils sont à l'abri des indiscrets (les modèles analogiques travaillent, eux, dans la bande 26,300-26,500 MHz, accessible aux récepteurs de trafic et aux scanners) et gratifient leurs utilisateurs d'une qualité de communication inégalée. Quant à la portée, elle va de 50 mètres à l'intérieur à 300 mètres en extérieur. Des combinés et des bases supplémentaires peuvent être employés conjointement. De même que le système peut fonctionner derrière un autocommutateur privé. La base, livrée avec un combiné et son bloc chargeur, vaut 1990 F.

ANTENNE ANTRON A99 : FIBRE DE BASE

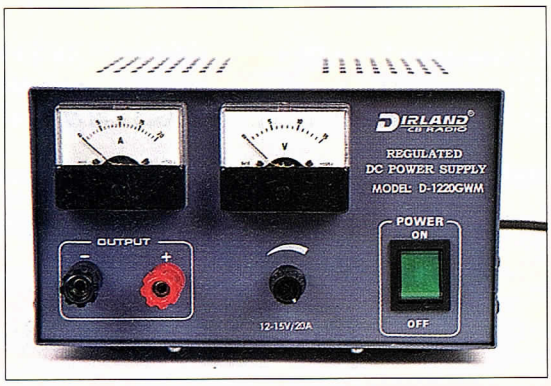


On ne présente plus l'antenne Antron A99 ! Destinée aux stations fixes installées dans des régions exposées aux intempéries et surtout aux violentes rafales de vent, elle possède un fouet vertical en fibre de verre blanche. De type «1/2 onde», cette antenne de 5,28 m de longueur voit son rendement amélioré par l'adjonction d'un kit composé de quatre radiants. L'»Antron A99» vous est proposée à 790 F.

PORTATIF MIDLAND ALAN 95 PLUS : SEDUISANT !

Dernier-né des portatifs commercialisés par la société Dirland, le «Midland Alan 95 Plus» allie design, performances et excellent rapport qualité/prix. Appareil de la toute dernière génération, il est doté d'afficheurs à cristaux liquides, de touches «UP/DOWN» avec système «QUICK», d'un scanner, d'un accès prioritaire au canal 9, d'une position «puissance d'émission réduite», etc... Portatif moderne et compact, il offre dans sa version «export» pas moins de 400 canaux. Un TX qui ne coûte que 1190 F

ALIMENTATION DIRLAND : 20 AMPERES AVEC VU-METRES

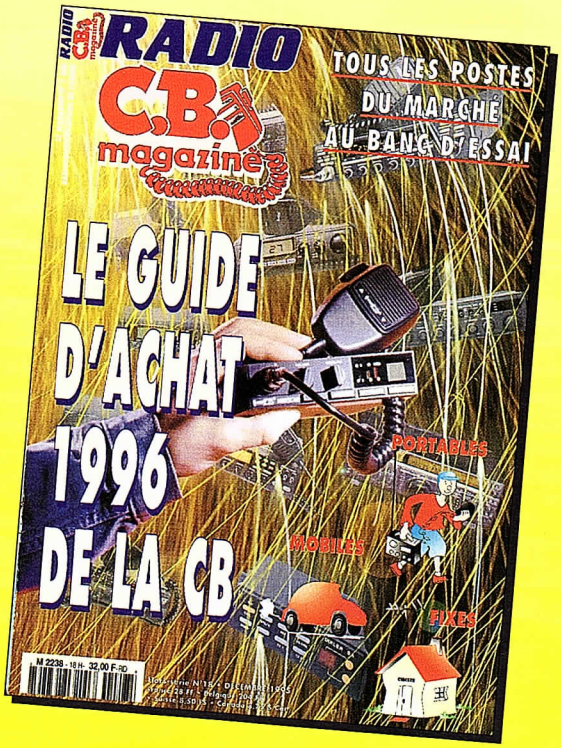


Parmi les nouvelles alimentations Dirland apparues récemment, cette «20 ampères» avec vu-mètres ne manque pas d'attraits. Montée dans un élégant coffret gris, elle offre une vingtaine d'ampères sous 12-15 volts, réglables par un bouton. Deux vu-mètres servent à contrôler en permanence le voltage et l'ampérage. La sortie s'effectue via deux bornes implantées en façade. Un inverseur avec voyant incorporé fait office de commutateur marche-arrêt. Une «alim» qui sera à vous contre 490 F.

PETITES ANNONCES

EN KIOSQUE

INDISPENSABLE!



Depuis Décembre 1995

VENTES

VDS Récepteur multi bandes Techni Marc R82 P1 • Prix 2500 F • Platine magnéto Revox 2000 mixage inkel 8 entrées 2000 • Tel 75 64 53 30 (dept 07).

VDS Préampli HP 28 • Prix 150 F • Ampli BV 135 200-400 W • Prix 700 F • HP 1000 • Prix 250 F • Alimentation 10-12 à vumètre • Prix 300 F • micro EC 2018 • Prix 200 F • Tel 63 50 61 12 (dept 81).

VDS Galaxy Turbo neuve 70 W AM 150 BLU • Prix 3700 F • micro Kenwood MC-80 • Prix 550 F • Ant AT 107 • Prix 550 F ou le tout 4500 F • Tel 69 92 03 68 (dept 91).

VDS Pylône vidéo 6 m + Rotor + directive 4 éléments + coaxial 30 m • Prix 1800 F à débattre • Tel 99 75 05 10 (dept 35).

VDS Galaxy Saturn 1 an • TBE • BV 131 • le tout 3000 F • Tel 44 70 07 46 demander Nicolas.

VDS Générateur HF AM-FM Perisol type LF 110 • 1,8 MHz à 120 MHz • Prix 1500 F • Générateur BF Philips type GM 2317 • 20 MHz à 250 MHz • Prix 700 F ou les deux 1800 F • Multimètre de labo Monacor DMT 5035 • état neuf • Prix 700 F • Dip-mètre Altai CAT KDM6 • 1,5 à 250 MHz neuf jamais servi • Prix 700 F • Pince ampère-métrique DCK 340 A • neuf de 6 à 300 A AC-DC • Prix 250 F • multimètre à aiguilles URSS U4317 • neuf • Prix 150 F • Station soudage 150 °c à 420 °c réglable Monacor type SIC 520 • neuf • Prix 300 F • Composants + divers pièces + livres • Tel 53 82 44 13 le soir ou WE.

VDS Président Lincoln 26-30 MHz • AM-FM-BLU • Prix 1400 F • Tel 78 84 64 79 (dept 69).

VDS CB Dirler 3900 Black + Antenne Mag ML145 • Prix total 1100 F • ADB • Tel 26 21 06 78 HB ou 26 66 18 04 HR (dept 51).

VDS Yaesu FT 707 S • Prix 4000 F • TBE • micro Adonis AM 308 révisé par GES • Tel 77 35 41 77 (dept 43).

VDS superbe logiciel de préparation à toutes licences radioamateur pour PC • apprendre chez soi très facilement • Tel 75 68 68 58.

VDS Galaxy Saturn + Ampli BV 131 + Antenne turbo 2000 1 HP 1000 + mat téléscopique 1 HP 28 + 1 micro MB + 5 installations complètes • Tel 55 21 68 00.

VDS Ampli linéaire BV 2001 MK4 500 W/1000 W • état neuf 1 mois • emballage + facture • Prix 1500 F • Tel 43 89 46 62 (dept 94).

VDS Lincoln + ampli + préampli + antenne + 2 filtres + câbles + micro base + micro echo + alim + divers • le tout servi 2 H • Prix 3000 F • Tel 42 53 71 62 (Paris).

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique :

Courrier des lecteurs

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

DIRLAND 3303 (G.M.67), BEARCAT 100 (M.V.75), EURO CB MAGELLAN (J-M.V.30), COLT 870 (J-M.V.30), SOMMERKAMP 902 FT DM (P.L.74), REALISTIC DX 302 (L.M.30), SBE 43 CB 40 CX AM (P.K. Belgique), MICRO SADELTA CM 40 SPECIAL (J-Y.P.29), YAESU FRG 9600 (J-Y.P.29), YAESU FRG 8800 (J-Y.P.29), BASE HAM JUMBO (S.J.54), ARGUS 5000 DX (S.C.16), PRESIDENT CB COMBI (L.B.56), CHAMBRE D'ECHO PRESIDENT 2000 (L.B.56), MICRO ECHO MASTER PLUS (L.B.56), MICRO DM 7800 (L.B.56), MICRO MASTER HFS (L.B.56), EURO CB TOSMATIC 1000 (L.B.56) et AMERICAN CB MAXCOM 30 (G.J.56).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

DUPLEX CB

Je suis intéressé par la fonction duplex (Cf. article en page 48 de votre n°163) mais j'aimerais recueillir au préalable quelques renseignements. Faut-il posséder les "inf" et les "sup" ? Le câblage est-il le même pour une "Grant" que pour une "Jackson" ? Le TX ne peut pas être à la fois "TX" et "RX". Il n'y a donc pas diaphonie en duplex, comme sur le 600 Ohms... Merci de bien vouloir éclairer ma lanterne !

E.M.(38 Saint-Egreve)

La bidouille "duplex", publiée dans notre numéro 163, a intéressé un grand nombre de bidouilleurs. En fait de duplex, il s'agit d'ailleurs plutôt de semi-duplex. Rappelons que ce type d'exploitation d'une station radio consiste à émettre sur une fréquence, puis à recevoir ensuite sur une autre. Ces deux fréquences sont préprogrammées avec un écart suffisant entre elles pour que l'on ne subisse pas de perturbations au niveau du relais.

L'intérêt du système, c'est que cela permet de trafiquer avec un relais et donc d'accroître notablement la portée des stations. Concrètement, il n'est guère envisageable de se contenter d'une seule bande de 40 canaux... En outre, si le montage s'avère transposable à d'autres TX que le "Jackson" ou le "SS 3900", cela nécessite d'en adapter les divers branchements. Le TX n'a pas pour objet d'émettre et de recevoir simultanément. C'est par contre ce qui doit se produire au niveau du relais. En effet, les signaux reçus sur une fréquence sont aussitôt retransmis sur une autre. Ce qui n'est pas sans poser de multiples problèmes techniques en 27 MHz à ceux qui envisagent de réaliser un relais avec deux postes CB exploités avec deux antennes distinctes, aussi proches que possible. Merci à ceux qui se sont penchés sur cette bidouille - voire qui sont parvenus à la solutionner - de nous faire part de leur expérience en la matière.

LA CB DES PURISTES

Bonjour à tous les passionnés de radio ! Amitiés également à Radio CB Magazine. Si j'ai fait ce courrier, c'est tout simplement pour pousser un coup de gueule ! C'est bien d'utiliser la CB pour communiquer mais il faut se limiter à certaines choses. Le DX, en AM, est bien. Encore faut-il savoir ce que c'est et ne pas dire qu'on utilise des puissances pas possibles. C'est pour vous dire que le 11 octobre dernier, j'ai copié la Haute-Savoie, puis les départements 51 et 54. Je n'utilisais - et n'utilise toujours - qu'un malheureux petit watt. Et pourtant, modulant du département 29, je suis parvenu à copier ces stations ! Sur le "19", j'ai voulu réaliser un radioguidage, mais, malheureusement, mon correspondant était sur le département 21. Autrement, pour les accidents, il est peut-être préférable de trouver des stations fixes. Encore faut-il les garder, ce qui sera peut-être un problème sur le "19". Sinon, quand il y a des accidents pris en charge sur le "19", sachez la nature du QSO avant de demander un QSY en disant qu'il faut le laisser libre pour les urgences...

CODIS 29

Nous saluons votre esprit de cibiste puriste, d'autant que cela devient de plus en plus rare ! A nos yeux, comme à ceux des initiés, voire de certains nostalgiques des débuts de la CB, le vrai DXeur, c'est celui qui opère avec un TX, certes bien souvent débridé, exploité avec une puissance raisonnable. Que l'on trafique en AM, FM ou BLU, au-delà de quelques dizaines de watts au grand maximum, et le contact à longue distance n'a plus guère de mérite. Surtout qu'en employant une antenne directive à gain performante, on arrive pratiquement au même résultat ! Sans perturber les voisins et les autres cibistes, et rendre inutilisable les canaux adjacents.

CREER UNE ASSOCIATION

En tant qu'amateur-radio passionné, je suis très déçu par les clubs et les associations locales, régies par la loi de 1901. Je voudrais éventuellement réunir un groupement d'amateurs-radio responsables et bénévoles, pour toutes actions humanitaires et de bienfaisance. Quelle serait la marche à suivre, juridiquement, pour pouvoir créer ce groupement, sachant que les personnes qui m'encadrent et moi-même resterions les dirigeants ? Cette précaution m'intéresserait particulièrement afin que tout changement de pouvoir ne puisse dégrader les principes de nos actions ? Quelle serait la meilleure solution pour aboutir à un tel projet ainsi que ses avantages et ses inconvénients ? Si nous devions dépendre de cette loi, pourrions-nous garder en permanence les membres du bureau désignés ? Pourriez-vous nous faire parvenir les documents d'information nécessaires à l'aboutissement d'un tel projet ?

S.V.15

En étroite collaboration avec la F.F.C.B.L., nous avons publié dans notre numéro 155 un dossier qui répond parfaitement à votre souhait. Sachez néanmoins que les associations régies par le loi de 1901 n'en doivent pas moins fonctionner en parfaite osmose avec des règles démocratiques. Il ne saurait donc être question de vous garantir une présidence à vie ! Ce sera à vous de faire vos preuves vis-à-vis de vos adhérents afin d'être plébiscité ensuite lors des assemblées générales annuelles.

QRM AVEC STATION MOBILE EN FIXE

Tout d'abord, un grand bravo à vous. Je trouve votre magazine très complet et très intéressant. Ne changez rien ! J'ai découvert la CB, il y a un an et demi. Je module depuis mon push-pull, en mode AM, avec un TX President Valery, un micro CTE F16 et une antenne K40. Seulement, voilà, l'un de mes voisins se plaint de QRM TV. Nous en avons déjà discuté ensemble et il m'a sans cesse répété que je devais m'équiper d'un filtre. J'ai fini par acheter un petit "passe-bas" (Zetagi anti TVI filter) mais cela n'a rien donné ! Je précise que son installation TV est très impressionnante (4 antennes braquées dans tous les sens). Je ne saurais vous dire si son installation est préamplifiée. Pensez-vous que le problème vienne de lui, sachant qu'il est le seul à être perturbé, et, de plus, le plus éloigné ? La seule solution encore envisageable serait d'installer un filtre sur les téléviseurs perturbés. Mais mon voisin attend que je lui offre pour Noël ! Alors, pourriez-vous me donner quelques références de ce genre de filtres, de préférence performants compte tenu de l'importance du QRM ? Merci d'avance ! Ces problèmes de QRM TV m'ont coupé l'envie de m'installer en fixe, de pouvoir m'intéresser au mode BLU... et donc au DX, sachant que les problèmes rencontrés pourraient alors s'amplifier.

LOCKNESS 50

Au risque de vous surprendre, nous ne pouvons que nous élever contre la manière dont vous pratiquez la CB. Opérer à partir d'une station mobile à l'arrêt à proximité d'habitations relève de la provocation ! Cela revient à trafiquer en fixe dans les pires conditions possibles. Avec, bien sûr, pour principale conséquence de tout réunir pour générer des perturbations sur les installations radioélectriques du voisinage. En pratique, c'est encore pire que d'employer une antenne de balcon (ce qui, rappelons-le au passage, est strictement interdit par la réglementation applicable en France). Quant à s'équiper d'un filtre en mobile, cela n'est guère utile car, par définition, les éventuels brouillages causés par une station en déplacement sont très brefs. Si la station est employée en fixe, même un excellent filtre ne pourra guère remédier à l'emplacement désastreux de l'antenne mobile par rapport aux appareils perturbés. Ne gaspillez pas non plus votre argent car l'acquisition de filtres à poser sur les téléviseurs gênés dans pareille situation ne peut absolument pas garantir de résultats ! En fait, la seule chose à faire dans votre cas, comme le dicte le bon sens, consiste à vous équiper d'une station fixe digne de ce nom... avec une antenne extérieure de style "GP 1/2 onde" ou "GP 5/8 d'onde", montée dans les règles de l'art. Bien entendu, il sera alors vivement recommandé de vous munir, à titre préventif, de filtres performants : un "passe-bas" et un filtre secteur.

REPUBLIQUE FRANÇAISE

PREMIER MINISTRE

COMITE DE COORDINATION DES TELECOMMUNICATIONS

C.C.T.

TABLEAU NATIONAL DE REPARTITION DES BANDES DE FREQUENCES

METROPOLE - DEPARTEMENTS ET TERRITOIRES D'OUTRE-MER

DOCUMENTATION METHODIQUE

Référence succincte : Fasc.II / CCT

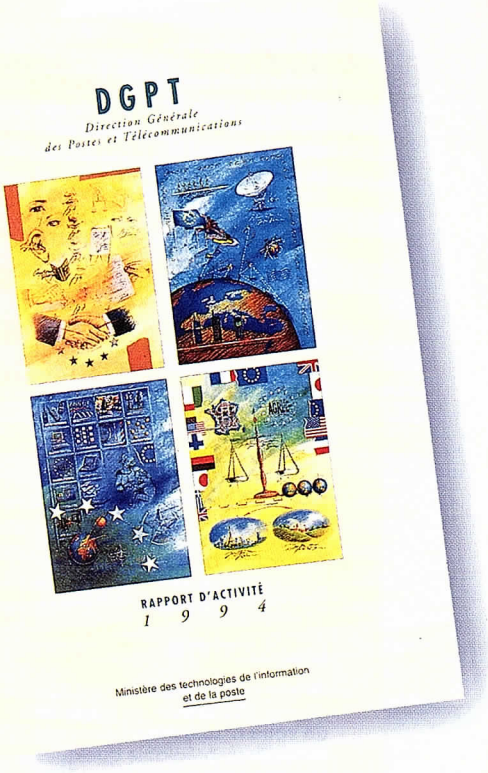
EDITION 1995

10 AOÛT 1995

TABLEAU NATIONAL DE REPARTITION DES BANDES DE FREQUENCES

(Comité de Coordination des Télécommunications)

Publié en août 1995, cet imposant recueil officiel constitue au plan national le document de base pour la gestion des fréquences radioélectriques. Sont prises en considération les règles fixées par l'Union Internationale des Télécommunications, l'Union Européenne, etc... A noter que la métropole appartient à la région 1, de même que la Réunion, l'Ile de Mayotte et l'Archipel de Crozet, tandis que les régions 2 et 3 concernent respectivement les autres DOM-TOM (selon le découpage U.I.T. des régions). L'ouvrage comporte de multiples tableaux pour les fréquences comprises entre 9 kHz et 400 GHz. Si les indications sont assez détaillées, notamment quant aux utilisateurs (et à leurs statuts), seules des bandes de fréquences sont mentionnées.


DGPT

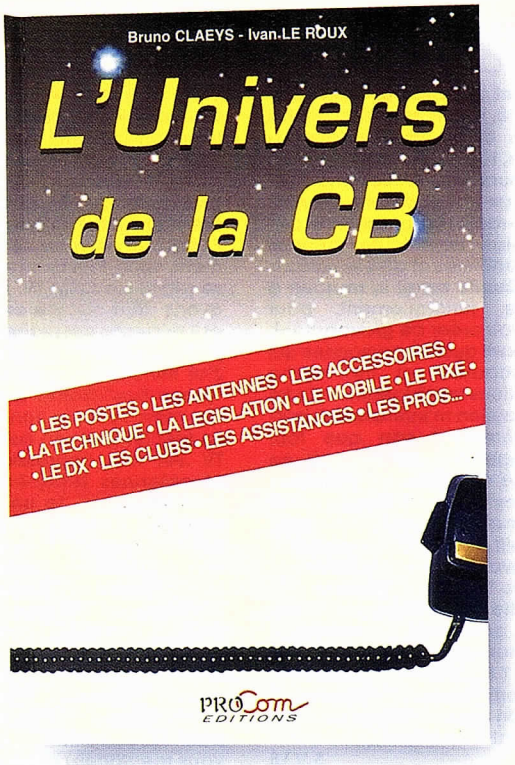
Direction Générale des Postes et Télécommunications

RAPPORT D'ACTIVITÉ 1994

Ministère des technologies de l'information et de la poste

L'UNIVERS DE LA CB

de Bruno CLAEYS et Ivan LE ROUX (Procom Editions)



La Citizen Band a connu un formidable engouement lors de la mise en place du permis de conduire à points. Bon nombre d'automobilistes se sont alors laissés séduire et ont équipé leur véhicule d'un petit poste CB. Une véritable explosion qui a fait découvrir le monde mystérieux des cibistes au grand public. Aprés avoir dressé un bref historique de la CB et exposé divers types de cibistes, les auteurs reproduisent les textes officiels de la réglementation française. Sont ensuite abordés les divers types de stations (mobile/fixe) et de postes CB, leurs principales commandes, les accessoires, les modes de modulation, les canaux spécialisés, le gain, la propagation des ondes, les balises 28 MHz, le DX, le langage CB, les clubs, les professionnels et les salons. A noter que de nombreuses pages sont consacrées à une présentation des principaux modèles de postes CB commercialisés actuellement.

D.G.P.T. : RAPPORT D'ACTIVITE 1994

(Ministère des Technologies, de l'Information et de la Poste)

Qualifié de "fertile en événements, décisions, travaux de toutes sortes dans les domaines de sa compétence" par son directeur, Bruno Lasserre, la D.G.P.T. a récemment communiqué son bilan 1994. Au sommaire, figurent "Les principaux événements de l'année 1994", "Des progrès décisifs dans l'ouverture à la concurrence du marché français des télécommunications", "Un dialogue toujours plus étroit avec le reste du monde", "Le secteur postal : des relations plus claires", "Les mobiles : un marché totalement ouvert", "La concurrence loyale : à la recherche du bon équilibre", "La régulation tarifaire, élément essentiel d'adaptation et de compétitivité de l'économie", "Des mesures concrètes pour satisfaire les attentes des consommateurs", "Vers une réforme de la gestion des fréquences", "Une régulation technique pour assurer le libre choix des utilisateurs et le bon fonctionnement des télécommunications", "Les autoroutes et services de l'information : mettre la régulation au service de l'innovation" et "Les principaux dossiers dans les domaines des personnels et des activités sociales". Cibistes, écouteurs et radioamateurs resteront sur leur faim car la D.G.P.T. les ignore cette fois totalement ! Tout juste peuton relever une allusion à l'étude sur le marché de la CB, programmée par la D.G.P.T. pour 1995...

IMPORTER DU MATERIEL CB EN BELGIQUE

Comptant importer du matériel CB en Belgique, je vous saurais gré de bien vouloir me communiquer les adresses de grossistes en matériel CB établis dans le nord de la France. Je vous en remercie d'avance.

M.T.(Belgique)

En France, les importateurs de matériel CB se comptent sur les doigts d'une main. Il suffit d'ailleurs de lire régulièrement nos colonnes pour s'en apercevoir. Pour mémoire, il s'agit des sociétés CRT, Dirler, E.C.E. (CB House), President et Samlex. Quant à vous communiquer des indications sur des grossistes, nous vous invitons plutôt à contacter directement les importateurs précités.

AM OU FM ?

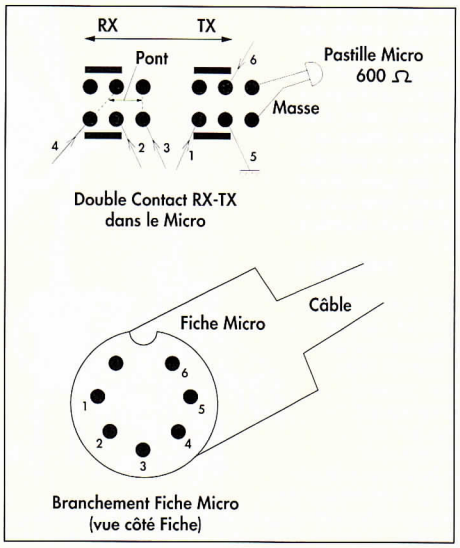
J'ai lu dans votre magazine que l'AM était un meilleur mode que la FM. Mais, moi, en tant que connaisseur, j'affirme le contraire. Certes, votre jugement est peut-être valable pour les "push" mobiles, mais, pour les stations fixes, c'est la FM qui est le mode le plus performant car il donne une meilleure radio. Et la propagation est plus grande en FM qu'en AM !

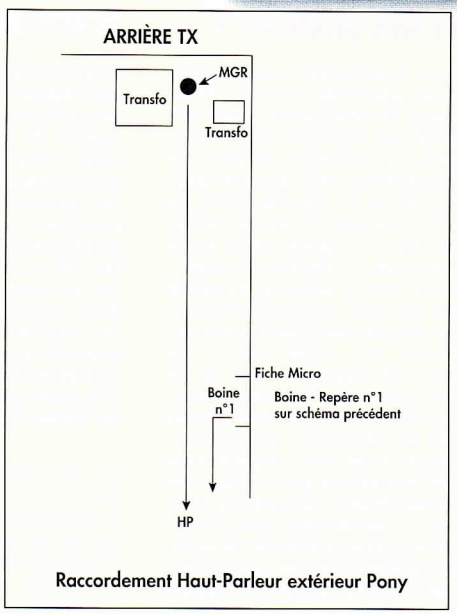
E.M.91

CABLAGE DU MICRO DU "BST PONY"

En réponse à la demande de l'un de vos lecteurs, voici le schéma du câblage du micro d'un TX de marque Pony. Bien amicalement...

A.C.B.E. (62 Boulogne-sur-Mer)





Raccordement Haut-Parleur extérieur Pony

Nous vous remercions pour vos précieux renseignements qui, n'en doutons pas, seront bien utiles à notre ami lecteur ainsi qu'aux possesseurs d'un TX de ce type.

Il ne faut pas tout mélanger ! En Citizen Band, la modulation d'amplitude et la modulation de fréquence ne présentent pas le même intérêt. Globalement, dès lors que les liaisons bilatérales concernent au moins d'un côté une station mobile, la suprématie de l'AM sur la FM est évidente. En revanche, pour les stations fixes, la FM ne manque pas d'attraits séduisants : meilleure qualité de la communication, risque moindre de susciter des perturbations, etc... Autant de points que nous avons soulevés dans notre dossier sur les postes FM, paru le mois dernier. Mais, ne rêvons pas, la portée est inférieure en FM, en raison notamment de l'emploi impératif du squelch.

LA CHASSE AUX CIBISTES PACKETTEURS

Avant toute chose, j'espère que vous ne m'en voudrez pas de vous écrire sous cet anonymat mais il est nécessaire, comme vous vous en rendrez compte ci-après... Un grand bravo pour votre revue qui est de loin la meilleure dans son domaine ! Bravo aussi à vous qui défendez nos droits, ou, du moins, nos intérêts auprès des grabataires "bureaudés" qui nous infligent des normes, règlements, etc..., toujours plus à côté de la plaque ! Venons-en au problème qui me tient à coeur. Jusqu'à il y a quelques jours, j'étais membre de l'I.P.R. (International Packett Radio". J'étais donc l'un de ces déglingués du Packett français. J'étais... car je ne suis plus, comme à mon avis tous les packetteurs français. En fait, je veux vous mettre au courant de la véritable "chasse aux sorcières" que livre en ce moment même l'Administration aux Packetteurs, et notamment aux SySop de BBS locales. Il y a un mois, deux stations ont été saisies par la police. On pensait que ce serait ponctuel mais, il y a peu, c'est une multitude de BBS qui ont été saisies... Or, l'I.P.R. est un réseau et sans BBS locales qui servent de relais, point de courrier international ! Cette chasse au Packetteur est si impressionnante que tous les OMs en QRV Packett ont arrêté d'émettre... Moi même, j'y ai été obligé car j'ai vu une 306 de la gendarmerie, équipée gonio, tourner autour de chez moi ! Nous nous retrouvons désormais sur la BBS, cette fois, plus en Packett HF mais via le 600 (téléphone) ! La plupart des BBS Packett françaises avaient 2 ports : 1 HF et 1 téléphone. J'espère que ce mois-ci vous informerez nos collègues cibistes de ce grave état de fait : on (?) est en train de tuer le réseau Packett français. Qui peut nous en vouloir ? Que nous reproche-t-on ? D'encoder nos communications conviviales dénuées de tout mauvais fondement ? D'utiliser des bandes pirates parce que les autres sont saturées et que nous ne voulons pas gêner les cibistes en phonie ? (1 fois Inf : 26,810 MHz, 26,820 MHz, 26,830 MHz LSB). Franchement, avons-nous l'air de pirates ou de terroristes ? D'autant plus que ce réseau existe depuis de nombreuses années ! Pourquoi, aujourd'hui, le détruire ? Qui est à l'origine de ce meurtre programmé ? (Oui, le réseau était vivant, chaleureux et convivial, à l'instar du Packett des RA !). C'est sûr, les Télécoms préfèrent qu'on fasse ça via le téléphone...

RENARD 30

Vous êtes le premier à nous signaler de tels faits. L'Administration aurait-elle engagé une nouvelle chasse aux sorcières ? En l'occurrence à l'encontre des cibistes qui ont osé braver l'interdiction qu'on leur fait d'opérer en packet ! C'est tout à fait possible car, à l'évidence, ce mode de transmission dérange. Déjà, ces derniers mois, plusieurs responsables de clubs nous avaient signalé quelques tracasseries reposant, pour la plupart, sur des lettres de menaces à peine voilées... Dans le collimateur, on trouverait les DXeurs 27 MHz qui osent trafiquer en dehors des 40 canaux normaux et les cibistes packetteurs. De nouveau, notre chère Administration fait ainsi la preuve de son esprit borné et de son incapacité à apprécier la situation concrète du terrain. Pourtant, son enquête diligentée par des cabinets d'études spécialisés, est achevée et les premières conclusions auraient été remises. Pour en revenir au packet, nous remercions tous ceux qui ont été victimes de cette répression aveugle de nous le faire savoir...

Courrier des lecteurs

ET MA STATION ?

Ces quelques lignes pour vous exprimer mon étonnement. En effet, vous ayant envoyé un courrier accompagné de plusieurs photos de ma station, ainsi que son descriptif, le 31 janvier 1995, je n'ai pas encore eu le plaisir de me voir figurer dans votre rubrique "La station du mois". Vous ayant ensuite expédié un second courrier, celui-ci est également resté sans réponse de votre part ! Je conçois très bien que je ne suis pas le seul à vous contacter mais je trouve que 9 mois est un délai plus que raisonnable. J'ose donc espérer que ces omissions seront très vite régularisées. J'en profite aussi pour vous féliciter pour la réalisation quasiparfaite de votre magazine dont je suis un fervent lecteur (abonné depuis de nombreuses années). Vous souhaitant bonne réception de la présente...

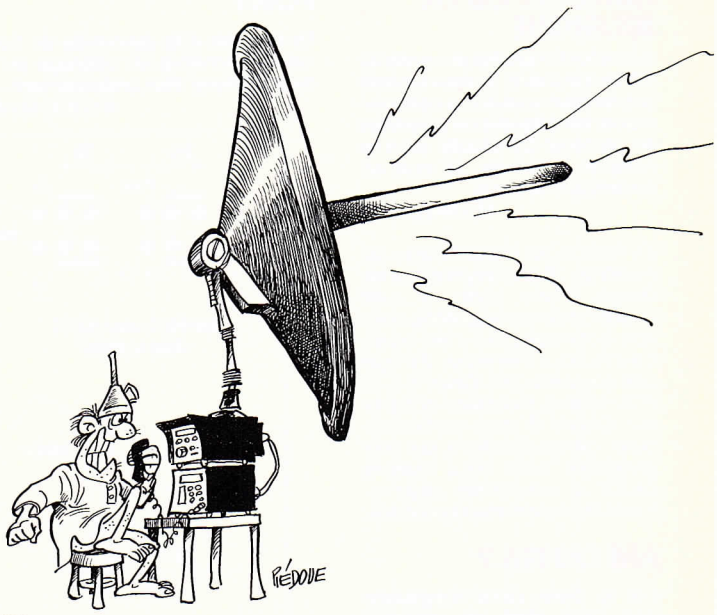
C.C.(67 Strasbourg)

L'envoi d'un dossier pour figurer dans notre rubrique "La station du mois" ne signifie pas que la publication sera acquise, sinon automatique. Bien au contraire, les participations font l'objet d'une sélection rigoureuse. Sont ainsi prises en compte la qualité des photos (celles qui sont floues sont systématiquement écartées, ce qui fut d'ailleurs votre cas !) et la nature des renseignements transmis (bref historique de l'arrivée à la CB de l'opérateur, évolution et éléments constitutifs de sa station, etc...). Enfin, compte tenu du nombre considérable de candidatures nous parvenant chaque mois, il va de soi que nous ne pouvons pas accuser réception des dossiers de participation à cette rubrique, pas plus que d'avertir ceux qui ne sont pas retenus.

PORTEUSE ET ANTENNE FIXE

Chers amis cibistes, je profite d de schéma CB pour pousser un p re concernant les stations porteu tateurs de la module. En effet, j coup cet esprit qui consiste à ac dans le seul but de gêner les pa (et opératrices) et qui, en fin de personne content : les gêneurs ou se mettant à dos de nombreu les OM, ou YL, ne pouvant lance sur le canal réservé à cela. Ce drais vous demander si dans le b ler une antenne en fixe, il est néc re de faire appel à un spécialiste l'installation ne demande aucu voir particulier ? En bref, quelles les règles à suivre ?

PIMOUSS 3



Le problème des perturbateurs, des anonymes qui se manifestent en envoyant une porteuse sur un canal afin d'empêcher des opérateurs de communiquer, n'est pas nouveau. Il n'est d'ailleurs pas spécifique à la CB ! Reste que lorsque ces pe sonnes, relevant d'un traitement psychiatrique, provoquent des dérangements sur les appareils audiovisuels de leur voisinage (QRM TV, radio, téléphone, etc...), ce qui est fréquent car ils n'hésitent pas à employer un amplificateur linéaire de forte puissance pour être encore plus efficaces, ils ne tardent pas à recevoir la visite de représentants de l'Administration. Et les ennuis ne font alors que débuter ! Il faut savoir qu'en l'état actuel de la technique, un repérage gonio, confié aux services officiels spécialisés, s'opère très rapidement, la localisation du perturbateur étant d'une redoutable précision. Si vous le souhaitez, vous pouvez également alerter les responsables des clubs locaux afin qu'ils mènent leur propre enquête. Certaines associations disposent de spécialistes en la matière. Après avoir réalisé des repérages gonio indicatifs à l'aide de plusieurs stations fixes, les intervenants en viennent à des repérages gonio effectués avec des stations mobiles, puis pédestres. Une fois l'origine de la porteuse détectée, deux cas peuvent se présenter : soit le perturbateur identifié passe en QRT, soit il persiste ! Dans ce second cas, il ne saurait être question d'intervenir et de se transformer en justicier, mais, éventuellement, de porter plainte et de faire part des soupçons qui pèsent sur la station en question. Rappelons par ailleurs que lorsqu'une porteuse sévit sur un canal particulier, il suffit de convenir à l'avance d'un QSY pour que ses efforts soient quasiment nuls. On pourra, par exemple, décider que l'on passe alors 4 canaux en dessous de la fréquence dérangée.

L'installation d'une antenne fixe est à la portée de tout bon bidouilleur, pourvu qu'il soit prudent, méticuleux, et qu'il connaisse les diverses règles de base en la matière. Ainsi, l'antenne CB devra-t-elle être solidement arrimée sur le toit grâce à un double cerclage. On choisira un emplacement bien dégagé et éloigné au maximum des antennes de télévision du voisinage. En outre, la base de l'antenne CB sera surélevée d'au moins 2,75 m par rapport au niveau de ces dernières. D'autre part, on évitera impérativement de placer l'antenne CB dans l'axe formé par les antennes TV et l'émetteur sur lequel elles sont braquées. A titre préventif, il conviendra aussi de munir l'installation d'un paratonnerre relié à une bonne prise de terre et de filtres antiparasites : filtre d'alimentation et filtre passe-bas. Lorsque cela est possible, on pourra opter pour une antenne montée sur un pylône (exemple : maison non située dans une agglomération). En pratique, ce qui peut freiner un cibiste à installer lui-même son antenne CB tient surtout à la facilité d'accès - ou non - du toit et de la cheminée. Il va de soi qu'un toit en terrasse ne soulève aucune difficulté mais qu'un toit en pente, avec une cheminée dont la base se situe à plus de 6 m de hauteur, pose problème. Risquer de chuter en s'engageant dans une intervention inhabituelle est à proscrire. Mieux vaut alors recourir aux services d'un antenniste, c'est-à-dire d'un professionnel. A noter également qu'il faudra avertir son assureur de la présence de l'antenne afin d'être couvert contre les éventuels dommages qu'une chute accidentelle de celle-ci, ou de l'un de ses éléments, pourrait occasionner.

VOUS AVEZ DIT "BST" !

Suite à l'annonce passée par P.D.(33 Castres) dans votre magazine n°163 (Septembre 95), en page 78, je pense que l'appareil concerné est un CB 80, distribué par BST en 1977 (homologation "1397 PP"). Le nombre de canaux était de 6 au maximum (1 quartz "émission" et 1 quartz "réception" par canal, avec décalage de 455 kHz, comme précisé sur l'annonce). Ces appareils étaient destinés aux ambulances, aux radio-taxis, et, un peu plus tard, aux auto-écoles, aux CRS affectés à la surveillance des plages, etc... L'appareil était équipé de la fréquence 27,320 MHz à l'origine. Une prise "DIN" à 7 broches se trouvait sur le côté et non à l'arrière (s'il s'agit bien de ce modèle !) pour le micro et le HP (micro électro-dynamique DM 80). Hélas, je ne possède pas de schémas. J'ai moi-même débuté la CB en 1976 avec un Zodiac Mini 6 et j'ai bien connu l'époque des Tokaï, Sommerkamp, Elphora, Sharp et autres Belson, qui ne possédaient que 3, 6, 12 ou 23 canaux en AM. J'espère que ces divers renseignements pourront servir à l'intéressé.

Y.G.(95 Eaubonne)

Votre connaissance des postes "pro" 27 MHz, employés à la fin des années 70, confirme bien ce que nous avions indiqué dans notre réponse. Il se peut effectivement que cet appareil ait existé dans une version simplifiée, c'est-àdire sans possibilité de raccordement d'un appel sélectif. En tout état de cause, nous demeurons dans l'impossibilité de vous procurer un quelconque schéma.

S.A.V. HAM

A l'intention de "Chamane 56", demandant des renseignements sur les pièces détachées de la maison HAM International, je lui conseille de contacter le Garage Léger (28, Rue Louis Flamant, 02590 ETREILLERS, tél.: 23 68 79 09). Ce dernier était dépositaire de la marque, et, surtout, réparateur compétent de ce type de matériel. Le Multimode II est un excellent appareil qui mérite bien un coup de fil !

14 GL 42 / Charles

Nous vous remercions pour cette réponse destinée à "Chamane 56". Votre aide lui sera certainement précieuse. Nous ne pouvons, par ailleurs, qu'inciter nos lecteurs soucieux de dépanner du matériel HAM à contacter le Garage Léger où le meilleur accueil leur sera réservé. Nous en avons fait l'expérience...

RESPECT DES CANAUX D'APPEL

Pendant de longs mois consécutifs, dans votre magazine, une page était réservée aux nouveaux venus à la CB. Sur celleci, outre le jargon des cibistes, le code Q et surtout l'énumération des différents canaux d'appel, figurait la façon de s'en servir sans oublier les "bonnes manières" pour rentrer dans un QSO... Il est regrettable, à une époque où la CB a de plus en plus d'adeptes, que cette page ait pratiquement disparu. Surtout qu'un grand nombre de nouveaux venus font n'importe quoi avec leurs TX, ignorant jusqu'à l'existence même des fréquences réservées aux canaux d'appel. Un exemple ? Le ou les responsables du port de plaisance du Croisic, en Loire-Atlantique, n'ont rien trouvé de mieux que de choisir la fréquence 27,085 MHz, en AM, pour trafiquer avec les plaisanciers, alors qu'il s'agit précisément de la fréquence réservée au canal d'appel en FM. J'ai eu beau essayer de faire comprendre à certains de ces usagers que, trafiquant sur la même fréquence, quel que soit le mode de modulation employé, ils rendaient le canal d'appel de la FM inutilisable pour toute personne pouvant en avoir besoin, ils sont restés persuadés qu'étant en AM, ils ne pouvaient perturber la fréquence en FM ! Comme quoi, il existe aussi des "mulets" sur certains bateaux ! Que les responsables du Croisic aient eu la bonne idée de se servir de la CB pour faciliter leurs liaisons avec les plaisanciers, nous leur disons "bravo" car de plus en plus de push nautiques en sont équipés. Par contre, qu'ils aient choisi la fréquence du canal d'appel en FM comme canal de trafic en AM, cela est quand même une preuve flagrante d'un manque d'information. Cette erreur, si elle est pardonnable à un débutant, paraît mal venue de la part de responsables d'associations. J'espère que ces lignes seront parcourues, entre autres, par un certain Patrick à qui j'essayais d'expliquer la chose, voici quelques semaines ! A tous les membres de la rédaction ainsi qu'à toutes mes soeurs et tous mes frères des ondes, j'adresse mes bons chiffres.

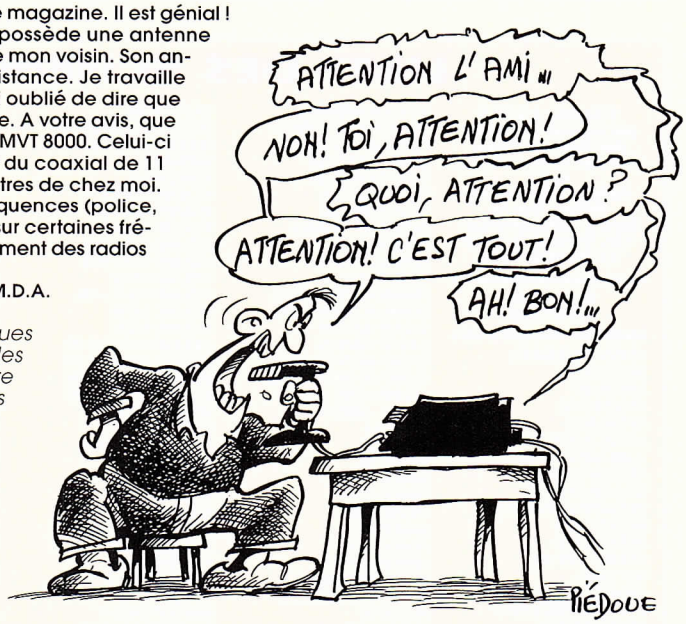
SIRIUS 56

Nous partageons vos impressions et c'est bien dommage. C'est un fait, de moins en moins de stations respectent les canaux d'appel, le comble étant le cas du canal 19 sur lequel on ne compte plus les stations qui se lancent dans des "QSO" sans se soucier le moins du monde des autres ! Or, le canal 19 des usagers de la route est progressivement devenu le premier canal d'appel des cibistes, au détriment du 27, ce dernier n'étant plus réellement actif que dans les très grandes villes. Quant au canal d'appel FM (le "11"), son utilisation se révèle très variable selon les régions. Reste le cas du canal 9 d'urgence sur lequel, fort heureusement, l'unanimité est à peu près réalisée. Il est assez rare d'y trouver des stations effectuant un "QSO" normal... Pour ce qui est de votre problème lié au choix du canal 11 (en AM) par les responsables d'un port de plaisance breton, cela révèle une fois de plus que ces derniers ont fait preuve d'une belle ignorance, et, pour le moins, d'un manque total d'informations sur les règles de base d'utilisation d'un poste CB. A notre avis, ils auraient été bien plus avisés d'opérer sur le canal 30 comme le font un certain nombre de cibistes résidant dans des régions côtières. Rappelons que ce canal était autrefois (dans un passé lointain) utilisé par la S.N.S.M. Quant à votre critique concernant l'absence de publication régulière d'une page d'initiation à la CB, sachez que celle-ci a disparu de nos colonnes faute de place suffisante. Par contre, nos numéros hors-série (notamment celui de l'éte, intitulé "Guide des radiocommunications de loisirs") rassemblent toutes les informations nécessaires aux néophytes pour qu'ils puissent s'initier à la Citizen Band en profitant du maximum de conseils élémentaires.

QRM TV

Salut à toute l'équipe ! Tout d'abord, je tiens à vous féliciter pour votre magazine. Il est génial ! Voilà, j'ai plusieurs problèmes qui concernent mon installation. Je possède une antenne Sigma GPA 050, fixée à 8 mètres du sol. Je passe dans la télévision de mon voisin. Son antenne, par rapport à la mienne, est située à plus de 50 mètres de distance. Je travaille avec une puissance de 0,5 watt et un micro de type Silver Eagle. J'ai oublié de dire que le poste est un "RCI 2950". Mon Tos est de 1,1 en très grande puissance. A votre avis, que dois-je faire ? Mon second problème intéresse mon scanner Yupiteru MVT 8000. Celui-ci est exploité avec une antenne de type "Scanpole", raccordée par du coaxial de 11 mm de diamètre. J'ai un voisin cibiste qui se trouve à plus de 100 mètres de chez moi. Dés qu'il se met en fréquence, je n'entends plus que lui sur toutes fréquences (police, SAMU, RA, etc...). J'ai remarqué que j'entends des radios lointaines sur certaines fréquences. Par exemple, quand j'écoute les RA, j'entends systématiquement des radios anglaises. A votre avis, d'où cela provient-il ?

M.D.A.



On ne le répétera jamais assez, pour éviter au maximum les risques de perturbations, les antennes CB doivent être montées selon les règles de l'art. Ainsi, il importe de poser l'antenne CB de manière à ce qu'elle soit aussi éloignée que possible des antennes TV les plus proches, toujours au-dessus du niveau de ces dernières (à au moins 2,75 mètres !) et jamais dans l'axe qu'elles forment avec les relais vers lesquels elles sont pointées. En respectant ces consignes élémentaires, il est extrêmement rare de générer du QRM. Exception faite de certains irresponsables qui opèrent avec des puissances dépassant largement celles conformes à la norme FCC américaine ou qui poussent leur micro préampli-compresseur à fond. Il peut également arriver que la descente du coaxial soit à l'origine de QRM. Parfois, il suffit d'employer du coaxial de mauvaise qualité, de cheminer à proximité des descentes de câbles TV ou qu'une "PL" soit mal soudée ! Il va de soi que l'emploi éventuel par votre voisin d'un ampli à large bande, exploité avec son antenne, n'arrangerait rien ! Nous ne pouvons que vous recommander de contrôler que votre installation a bien été réalisée conformément à nos prescriptions. Si c'est le cas, il ne vous reste plus qu'à tenter de solutionner votre problème en essayant divers modèles de filtres spécialement conçus dans ce but. D'ailleurs, pour notre part, nous engageons vivement tous les cibistes trafiquant à partir d'une station fixe à poser de tels dispositifs à titre préventif. Il s'avère ainsi très judicieux de brancher un filtre passe-bas (de bonne qualité) sur la ligne coaxiale (au plus près du poste CB), de même qu'un filtre d'alimentation sur le câble qui va se raccorder à la prise secteur (220 volts). Vos déboires rencontrés avec votre scanner utilisé en fixe avec une antenne Scanpole semblent avoir une bien curieuse origine. A notre connaissance, c'est même la première fois que l'on nous signale un tel cas de brouillage causé par une station CB ! Nous vous conseillons de débrancher cette antenne extérieure et de la remplacer provisoirement par l'antenne téléscopique intérieure d'origine, afin de voir si les perturbations persistent. Si tel est le cas, il est fort probable que votre scanner a besoin d'un bon réglage. Il vous suffira, pour cela, de prendre contact avec le S.A.V. de votre revendeur, ou, mieux, avec celui de l'importateur. Si les perturbations disparaissent, il faudra vérifier minutieusement les deux prises "PL" du cordon coaxial (11 mm) assurant la liaison entre votre scanner et l'antenne. Dans la mesure du possible, nous vous invitons enfin à essayer une antenne discône à la place de votre Scanpole. En effet, les aériens de type "discône" sont ceux qui procurent habituellement les meilleurs résultats. Précisons que pour supprimer des signaux parasites, il est également possible, en dernier recours, de faire appel à un filtre réjecteur (adapté à la fréquence perturbée), voire d'enclencher l'atténuateur du scanner...

Courrier des lecteurs

PARASITES EDF : DES SOLUTIONS...

Passionné de radio depuis 1979, mais davantage orienté vers la littérature et les revues anglo-saxonnes, je lis cependant très régulièrement, depuis de nombreuses années, votre périodique d'excellente facture. Mon attention a été particulièrement attirée par la lettre de "M.C.16" et votre réponse, toutes deux publiées dans la rubrique "Courrier des lecteurs" du Radio CB Mag de novembre 1995 (n°165), sous le titre "Parasites EDF" (en page 100). Cet échange de correspondances appelle les quelques lignes (si j'ose écrire) qui suivent. Avant la solution radicale que vous préconisez (déménager), je crois qu'il existe un moyen terme plus pratique, plus rapide et moins onéreux, susceptible d'intéresser notre ami "M.C.16" : l'acquisition d'un suppresseur de QRM. Eh oui, cela existe et même en plusieurs modèles. Deux, à ma connaissance : l'un américain et l'autre britannique. Le premier, l'"ANC-4" (Antenna Noise Canceller), fonctionne entre 0,1 et 80 MHz. Il est fabriqué et commercialisé par JPS Communications Inc. (P.O. Box 97757, Raleigh, NC 27624-7757, USA) au prix indicatif de 175 $. Le second, le "SEM QRM Eliminator", en version HF (0,1-60 MHz) ou VHF (130-180 MHz), est fabriqué et commercialisé par SEM (8 Fort William, Douglas, Isle of Man, UK) au prix approximatif de 98,50 £ (1ère version) et de 119,50 £ (2ème version). Ces appareils, qui se branchent entre l'antenne et le récepteur et qui fonctionnent selon des principes semblables, éradiquent le bruit local produit par la TV, les ordinateurs, les lignes électriques, les appareils ménagers... avant qu'il n'atteigne et n'affecte les circuits du récepteur. Il s'agit bien d'une suppression des QRM et non pas d'une simple atténuation ! Pour davantage de renseignements techniques, je joins à cet envoi de la documentation relative à

PRATIQUES PEU ORTHODOXES

Je vous envoie ce courrier en espérant avoir des réponses aux quelques questions que je me pose. Ma femme et moi sommes entrés dans une association CB, le 1er janvier 1995. Le 4 février suivant, j'étais élu secrétaire de ce club. Tout allait bien, et, il y a quelques jours, j'ai reçu un courrier de radiation (ci-joint). J'avais effectivement le projet de démissionner de mon poste de secrétaire mais ma femme et moi avions l'intention de terminer notre adhésion au sein de cette association. Voici donc mes questions. Cette lettre recommandée avec accusé de réception est-elle valable si elle se présente dans une enveloppe et non pas recommandée elle-même ? Une lettre recommandée est-elle recevable si elle est tapée sur un ordinateur et non manuscrite ? A qui était réellement adressée cette lettre (nom, adresse...) ? Quelles sont vraiment les causes de "radiations" en tant que membres et secrétaire, aussi bien pour ma femme que pour moi (articles 8 et 13 du règlement) ? Pensant que cette lettre n'est pas valable, nous vous demandons donc à vous et à vos lecteurs des réponses qui pourraient nous éclairer un peu sur cette situation et restons quand même membres et secrétaire de cette association jusqu'au 31 décembre. D'avance, merci.

14CM03/14CM30

Il n'est pas dans nos habitudes de tenir compte - ni même de publier - des courriers traitant de problèmes liés à des querelles internes opposant des responsables d'associations. Reste que dans votre cas, les faits, tels que vous les relatez, semblent aller à l'encontre des règles élémentaires régissant les associations. Pour notre part, nous relèverons que le courrier du président ne motive pas votre radiation du club. Or, les articles 8 et 13 déterminent ceux-ci. A défaut d'entrer dans l'un des cas de figure mentionnés, la validité de votre exclusion paraît difficile à soutenir. Par ailleurs, la copie de la lettre que vous avez jointe ne porte pas l'identité et l'adresse du ou des destinataires. On nage dans un grand flou artistique, indigne d'un président capable d'assumer ses responsabilités...

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON MARTIN 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
BST CB 80
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM (PRESIDENT)
GRANT FM (PRESIDENT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
YAESU FT 757 GX

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE K 35
ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
ALIM. DIRLAND D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. DE MESURE CTE HQ 315
APP. DE MESURE CTE HQ 500
APP. DE MESURE CTE HQ 1000
APP. DE MESURE DIRLAND TM 100
BOITE COUPL. YAESU FC 707
FREQ. METRE CTE FD 30
FREQ. METRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELEC. ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM/IWATA SC 110 G

l'ANC-4 (un extrait du mode d'emploi ainsi qu'une photocopie d'une publicité et d'une critique parues dans le "Monitoring Times" d'août 95) et au SEM (un extrait du mode d'emploi ainsi que deux photocopies de publicités et d'un article de M. Lorek). Pour ma part, je possède un ANC-4 que j'utilise avec grande satisfaction pour la réception des OC et parfois pour la CB, car cet appareil est conçu pour résister à une puissance d'émission de 150 W au maximum. De plus, il peut opérer comme antenne active dans sa gamme de fréquences. En revanche, je n'ai jamais eu l'occasion de tester un SEM en mains propres, de sorte que je ne puis honnêtement émettre un jugement sur cet appareil. Je renvoie donc le lecteur à la critique de M. Lorek. Je précise pour terminer que je ne suis ni dans la représentation, ni dans la revente de matériel radio ! Cette intervention n'a par conséquent aucun caractère commercial mais poursuit un but purement idéal : celui d'informer et de rendre service !

LIMA MIKE 67

Nous vous remercions vivement pour toutes ces précisions. Ne connaissant absolument pas les deux appareils suppresseurs de QRM auxquels vous faites référence, il ne nous appartient pas de nous prononcer sur leur efficacité. Si des lecteurs les ont essayés, voire en possèdent, nous serions très heureux qu'ils nous communiquent leurs impressions sur l'efficacité de ces derniers. Pour notre part, nous demeurons assez sceptiques quant aux résultats obtenus lorsqu'il faut agir contre une ligne EDF extérieure...

CANAL 9 : REFLEXIONS

Présidente d'une association "Canal 9", mon regard s'est arrêté sur le courrier de "Diabolo 95" qui m'a paru fort intéressant en ce qui concerne le canal d'appel d'urgence. Bien qu'en France, 34 départements soient à l'écoute du "9", cela parait très insuffisant de nos jours. A l'écoute du "19" et du "9", de 9 h à 21 h, en cas de panne, d'accident, radio-guidage, déviation, etc..., il était de mon devoir d'en informer le SAMU et les pompiers... qui n'ont pas été très compréhensifs en ce qui concerne l'aide que l'on peut leur apporter. Comme m'en informait le SAMU dans l'une de ses lettres, il y a le téléphone ! Mais, sur nos routes de campagne, à travers les bois, où sont-ils ? Quant aux pompiers, je les attends depuis juillet 1994 ! Dans notre région, ce n'est pas facile de pouvoir communiquer ! D'autres démarches vont être entreprises à ce sujet mais nous allons frapper à une autre porte, dans une autre direction. Quant au canal 19, il est souvent impraticable car des insultes ou des porteuses monopolisent cette fréquence. A quand le retour de la licence individuelle où nous verrions enfin les bons et les mauvais cibistes. Il faudrait que notre moyen de radiocommunication soit reconnu comme le téléphone. Mais ça, c'est une autre affaire ! Je suis tout à fait de l'avis de "Diabolo 95" en ce qui concerne le dossier "canal 9". Il faudrait que les services d'urgence soient conscients que nous voulons les aider. De notre côté, nous recherchons des témoignages, des stations qui ont été sauvées par le biais de la CB. Soit par d'autres cibistes qui ont donné l'alerte, soit directement par les services d'urgence. Ou encore d'autres, comme "Diabolo 95", qui n'ont trouvé personne sur le "9". Ils seront les bienvenus afin d'établir un dossier et de le montrer aux services d'urgence pour appuyer notre demande. Je vous en remercie. Amitiés à tous !

14 SIERRA VICTOR HOTEL
CANAL 9

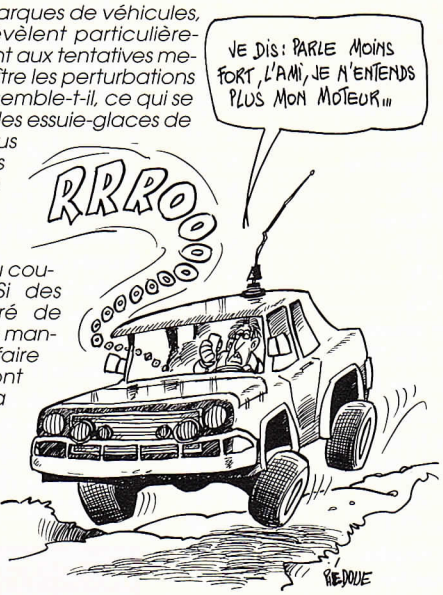
Quiconque n'a pas eu accès à la salle radio de régulation d'un "Centre 15" (SAMU) ou d'un "Centre 18" (Sapeurspompiers) ne mesure pas les problèmes techniques que pose l'adjonction d'un poste CB. Compte tenu du trafic radio et téléphonique qui y transite sur les bandes officielles dédiées (85 MHz, 150 MHz et 450 MHz), il est impensable d'astreindre les opérateurs à une veille du canal 9 (CB) sur lequel, il faut bien l'avouer, règne parfois une belle cacophonie. Ce qui explique le peu d'enthousiasme manifesté par leurs responsables lorsqu'ils se voient proposée l'aide des cibistes dans les systèmes d'alerte des secours. Deux possibilités s'avèrent raisonnablement envisageables. Soit assurer une veille du canal 9 par des stations CB fixes, activées par des opérateurs très sérieux (appartenant à un club local, par exemple) et se relayant. Lorsqu'un appel d'urgence est capté, il ne reste plus qu'à le retransmettre aux services de secours par voie téléphonique. Soit fournir à ces services officiels une station CB munie d'un dispositif de silencieux automatique (du style "appel sélectif") comme cela a été fait dans la région d'Amiens. Mais, cette seconde possibilité est de loin la plus délicate à mettre en place et à rendre opérationnelle. Comme vous, Radio CB Magazine réclame, au sein du S.PR.L., le rétablissement d'une licence CB. Force est de reconnaître que l'Adminsitration ne fait rien dans ce sens ! Vous trouverez dans nos colonnes, via la rubrique "La B.A. du mois", des documents mettant en valeur la CB et ses adeptes. Reste que ces actions sont bien trop rares. A telle enseigne que nous ne sommes pas en mesure d'en présenter une chaque mois !

PARASITES DE PUSH

Ayant lu avec grand intérêt le dossier sur le montage d'une station CB dans une Laguna et ayant moi aussi des démêlés avec le QRM du moteur des essuie-glaces sur ma Corsa, je me suis décidé à acheter le célèbre filtre Facon 628. Mais celui-ci reste inefficace contre le QRM. Par contre, pour les parasites "moteur", ça marche ! Quelles opérations me conseillez-vous pour faire "taire" le moteur des essuie-glaces ? D'autre part, je voudrais me lancer dans la réalisation de la bidouille des n°156 et 157, permettant l'affichage de la fréquence, pour l'installer sur un Jackson. C'est pourquoi je fais appel à vous, aux lecteurs et à son auteur, pour savoir s'il y a eu des problèmes lors du montage ou s'il y a des dernières précisions à propos de cette bidouille ? Et surtout savoir si, dans le temps, ce montage est fiable ?

BIGFUN 67

Selon les modèles et marques de véhicules, certains organes se révèlent particulièrement récalcitrants quant aux tentatives menées pour faire disparaître les perturbations qu'ils génèrent. C'est, semble-t-il, ce qui se passe avec le moteur des essuie-glaces de votre Opel Corsa. Nous ne pouvons que vous inviter à essayer de monter un filtre adapté directement sur l'alimentation de cet accessoire. Tenez-nous au courant des résultats... Si des lecteurs ont rencontré de telles difficultés, nous ne manquerons pas de vous faire savoir comment ils les ont solutionnées. Quant à la bidouille que vous envisagez de réaliser, nous vous ferons suivre les réponses de ceux qui s'y sont lancés afin de vous faire bénéficier de leurs expériences.



BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom :.....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

DES ANCIENS NUMÉROS

Offre spéciale de lots d'anciens numéros

TESTS POSTES CB

Midland Alan 78 Plus....N°166
Midland Alan 48 Plus....N°165
Euro CB Cleantone 95....N°164
President Harry 95....N°162
CRT Ulysse....N°161
Euro CB Pro 101....N°160
Président Johnson....N°159
Targa 77-099....N°158
Emperor Shogun....N°157
Emperor Samuraï....N°156
Midland Alan 95 Plus....N°155
Euro CB Marco Polo....N°155
President Billy....N°155
Euro CB Clean Tone....N°154
President JFK....N°154
Euro CB Phoenix....N°152
Dirland 3303....N°151
Takara RCB5....N°151
Dirland 505....N°150
President Jackson....N°150
Midland Alan 78....N°149
Euro CB Clean Tone....N°149
Dirland SS 3900 F....N°148
President Grant....N°148
Dirland SS 3300 HP....N°147
Président Jimmy....N°147
American CB TX 1....N°146
Euro CB Magellan....N°145
CRT S-Mini AM....N°145
Dirland SS 3000 HP....N°144
Euro CB Black Box....N°144
Dirland Europa One....N°143
Dirland 77-114....N°141
President George....N°141
Euro CB Pacific IV....N°141
Euro CB Pro 550....N°140
Midland 77.225....N°140
President James....N°140
Dirland SS 3300....N°139
Euro CB Micro 3....N°139
President Tommy....N°122

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Commtel COM 103....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens....N°166
AOR AR 2700....N°164
Commtel COM 112....N°163
Siemens RK 759....N°161
Commtel COM 213....N°160
Midland 1303....N°159
Midland Scan 2000....N°158
Commtel COM 215....N°157
AOR AR3030....N°157
Midland Scan 1310....N°156
Commtel COM 202....N°155
AOR AR 8000....N°154
Siemens RK 770....N°153
Commtel COM 101....N°152
Scanner Camnis HSC-050....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT....N°150
Commtel Com 1300....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT....N°148
Yupiteru MVT 7100....N°147
Commtel Com 204....N°146
Commtel Com 205....N°145
Commtel Com 102....N°144
Commtel Com 203....N°143
AOR AR 2500....N°122

TESTS TRANSCEIVERS

Rexon RL 103....N°164
Yaesu FT 900....N°161
Alan CT 152....N°157
Kenwood TH 42E....N°156
Kenwood TM-251E....N°155
Yaesu FT 840....N°145
Icom IC-X2E....N°144
Standard C412E....N°143
Icom IC-w2E....N°142
Icom IC-P2ET....N°141
Alinco DJ 180 EB....N°139

ACCESSOIRES

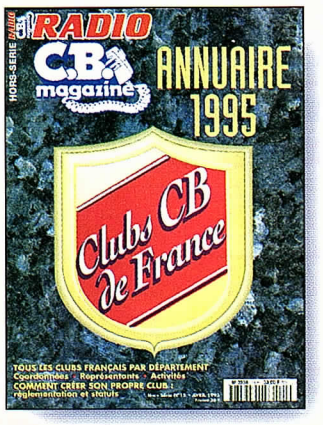
Antenne Sirio Flexy Cell GSM/Radio....N°166
Alimentation Wincker KNT 700....N°166
Antenne Président Illinois....N°165
Micro de table Syncron MB+5S....N°165
Euro CB Tosmatic 1000....N°165
Tos-mètre/watt. Président TDS 20....N°165
Antenne mobile Comet MR 88....N°165
Antenne CB Président Ohio....N°164
Commutateur Coaxial Nevada CAS-A2....N°164
Convertisseur VHF H COM....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL....N°163
Décodeur de Selcalls Seldec....N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM....N°162
Micro Kenwood MC 85....N°162
Antenne Active Vectronics AT 100....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18MS....N°161
Antenne fixe DXLine MegapowerN°161
Antenne Facon CB/GSM....N°161
Ant. double discone Scan MasterN°161
Antenne filaire ZX Yagi dipôle....N°160
Casque micro ERS DJ09....N°160
Micro de table Euro CB DM7800.N°160
Telereader TSC 100E....N°160
Micro Euro CB EC 2019....N°159
Alimentation CRT K305....N°159
Micro Densei EC+3B....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02.N°159
Micro Mobile Star EC2036....N°158
Antenne Scanner NOMAD....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF356.N°158
Boîte d'accord Vectronics VC300M..N°158
Chambre d'écho President EC2000...N°158
Micro Astatic 575 M6....N°157
Micro Zetagi M 101....N°157
Filtre Wincker FTWF....N°157
Micro Astatic Night Eagle....N°156
Antenne President CB-Sat....N°156
Ch. d'Echo Electronics Systems...N°156
Commutateur Euro CB AS 100...N°156
Trans-Star C120 VHF vol libre....N°155
S-mètre Euro CB MD-4....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357N°155
Micro de table Alan +3....N°154
Antenne Gonio PM4....N°154
Station météo Davis Wizard III...N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000....N°154
Appel sélectif AS 12....N°153
President CB Combi....N°153
Booster d'ant. scanner Commtel.N°153
Micro Alan MM 51....N°152
3 antennes pour Dirland 505....N°152
Alimentation Samlex....N°152
Ant. CB Vimer K46....N°151
Micro mains libres Alan Master..N°151
Ant. Discone Vimer DX-C....N°150
Micro mob. Pan Power King 310N°150
Convertisseur H.COM....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000....N°150
Contrôleur Alan MCS 500....N°149
Préampli Scanmaster GW2....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic.N°148
Antenne Siscom CB S 2020....N°147
Micro de table Astatic 1104 C...N°147
Antennes mobiles VIMER....N°146
Fréquencemètre RTS01....N°146
Micros Mobiles CB/RA....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800..N°143
Micro MS 105....N°143
Filtre secteur G.E.S....N°142
Micro sans fil....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2....N°141
Flash 19....N°140
5 alimentations Alan 12 V....N°139
S-mètre Pan PC 86....N°122
Bip alarme APA 400 A....N°122

DOSSIERS

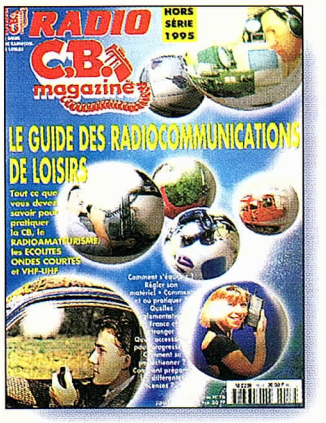
Nouvelles gammes CB 1996....N°166
La FM et ses applications CB....N°165
Casse-tête des branchements micro....N°165
Montage CB dans une Laguna...N°164
L'avènement du numérique....N°164
La CB des Vacances....N°162
Le droit à l'antenne en CB....N°161
Les Présidentielles et la CB....N°160
Le marché de la CB....N°158
USA : Salon de Las Vegas....N°157
Créez votre club CB....N°155
Premiers pas en DX....N°153

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

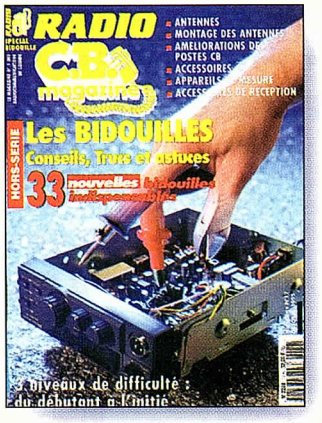
BANDE DESSINÉE - HS 6
UN VISU POUR GAZELLE



HORS-SÉRIE N°15
ANNUAIRE 95



HORS-SÉRIE N°16
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS



HORS-SÉRIE N°17
LES BIDOUILLES

Une nouvelle norme CB !.....N°152
Les fêtes du débarquement .....N°151
CB et Plaisanciers.....N°150
Les écoutes (Scanners).....N°149
Interférences radio : filtrez-les....N°148
La CB sur la sellette .....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ...N°147
Protégez votre station
de la foudre.....N°147
Le GSM.....N°146
HP supplémentaires.....N°145
Votre premier poste CB.....N°144
Le DX.....N°143
La CB et les routiers.....N°142
Les Portables CB .....N°140
CB : une radio qui dérange... ....N°139
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires .....N°122

BIDOUILLES

Mât déporté d'antenne CB/scanner ...N°166
Système de montage d'une "GP" ....N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5....N°165
S-mètre pour RCI 2950 .....N°164
Fonction duplex sur poste CB .....N°163
Commutateur automatique d'alim.....N°163
Testeur de transistors, PA... .....N°162
Scanner CB (2ème partie).....N°161
CB sur HP autoradio.....N°161
Micro Zetagi MB+A sur RCI2950N°161
Roger Beep réglable (précisions) N°161
Scanner CB (1ère partie) .....N°160
Roger Beep débrayable +
décalage.....N°159
Sécurité prise allume-cigares.....N°159
Prise micro façade sur SS3900 ..N°157
Affich. fréquence sur SS3900 (2)N°157
Antenne directive de poche.....N°156
Affich. fréquence sur SS3900 (1)N°156
Mesureur de Champ .....N°156
Pylone de Station fixe.....N°156
Interface CB/Micro ordinateur ...N°153
Testeur de transistors .....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900 .....N°152
Roger Beep débrayable.....N°152
Amélioration du Tommy.....N°152
8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branch. micro sur un George.....N°151
Roger Beep à 9 notes .....N°151
Signal sonore pour Balise .....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900FN°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont.N°150
Antenne Fictive .....N°149
Prise casque pou r75.790 New..N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F .N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) N°148
Renard «H-COM».....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) .....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900N°147
Antenne CB pivotante.....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..N°146
Micro préampli sur Lincoln.....N°146
Pilotez votre Grant (3) .....N°145
Interface "Décodeur/fax" .....N°144
Pilotez votre Grant par ordin. ....N°143
Antenne Double Bazooka .....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateurN°142
Améliorez votre Lincoln .....N°141
Son dynamique et filtre CB.....N°141
Support d'Antenne mobile .....N°140
Initiation Bidouille (13) .....N°140
Antenne CB sur cerf-volant .....N°139
Deux micros pour un TX .....N°122
Construire son combiné CB.....N°122

REPORTAGES

Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95 ....N°166
Transat Jacques Vabre.....N°165
Auxerre 95.....N°165
2ème grande braderie G.E.S. ....N°165
SARADEL 95 .....N°164
Salon du Bourget 95 .....N°163
Les 24 Heures du Mans 95 .....N°163
Le Tour de France 95.....N°163
1er Championnat de France de Chasse
au Renard .....N°162
Congrès annuel du REF .....N°162
Salon radio de Cherbourg.....N°162
La CB au Québec.....N°159
Pont de Normandie.....N°158
Me Eric de Caumont, cibiste .....N°158
Salon SIRCOM 94 .....N°156
Téléthon 94 .....N°156
Exp. Souterraine «Fréquence 70»N°154
Salon d'Auxerre 94 .....N°154
Mondial 94 de l'Automobile .....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433» N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie..N°153
SARADEL 94 .....N°153
Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba» ..N°148
Cibistes et inondations.....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !N°147
La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
Milipol 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo.N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122

DIVERS

Cote Radio CB Magazine 1996.....N°166
Spectre Radio N°49 (TV satellite) .....N°166
Réglementation & Cour Européenne .....N°166
Spectre Radio N°48 (Fréq. Air)..N°163
Spectre Radio N°47 (AIR VHF)...N°161
Spectre Radio N°46 (AIR VHF)...N°160
L'affaire de Seingbouse .....N°160
Spectre Radio N°45 (AIR VHF)...N°159
Le «niet» de l'ETSI .....N°159
Spectre Radio N°44 (Fréq. AIR) .N°158
Spectre radio N°43 (Trans données)....N°157
Résultats du Sondage RCBM 94 .N°156
La Cote RCBM 94 .....N°156
Résultats du Concours Bidouilles.N°156
Norme AM/FM : pos. française.N°155
Spectre radio N°42 (Freq. Air)..... N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.).... N°153
Spectre radio N°40 (TV satellites) ... N°152
Les brouillages radioélectriques..N°152
Spectre radio N°39 (TV satellites) ... N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas .....N°151
Radio Canada.....N°151
Spectre Radio N°38.....N°150
Téléphone sans fil (suite).....N°149
Spectre Radio N°37.....N°148
Réglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours .....N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation) ....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation).....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1).....N°122
Sondage lecteurs .....N°122

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ n°122 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149
❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161
❑ n°162 ❑ n°163 ❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166

Liste des Hors-séries disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ HS n°6 (BD Un visu pour gazelle) ❑ HS n°15 (Annuaire des Clubs) ❑ HS n°16 (Guide des Radiocommunications de Loisirs) ❑ HS n°17 (Les Bidouilles)

❑ Je commande **5** magazines au prix exceptionnel de **98 F** au lieu de **140 F** (prix de vente au numéro) soit **30 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 98 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 30 F ; Etranger : 40 F) soit : _____ F

TOTAL _____ F

❑ Je commande **3** magazines au prix exceptionnel de **68 F** au lieu de **84 F** (prix de vente au numéro) soit **20 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 68 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 20 F ; Etranger : 30 F) soit : _____ F

TOTAL _____ F

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
.....

Règlement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à : **MCM-RADIO CB MAGAZINE**
service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

Tous les magazines sont disponibles à l'unité au prix de 28 F.
Tous les Hors-Série sont disponibles à l'unité au prix de 30 F.
Ajouter les frais de port
(France : 10 F ; Etranger : 20 F) soit : _____ Francs.

(*) Prévoir un délai de 3 semaines à compter de la date d'envoi et dans la limite des stocks disponibles

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 92 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE

(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 218 F D'ÉCONOMIE

+

4 HORS SÉRIE (*)

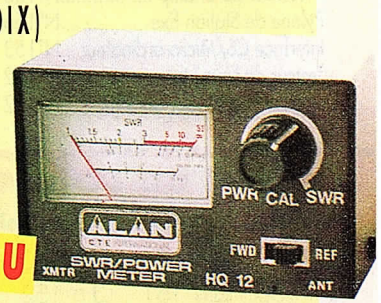
+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE

(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU



1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

☐ 11 N°, **216 F** au lieu de 308 F.
☐ 11 N° + 2 H.S., **276 F** au lieu de 368 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ La bande dessinée
☐ Le Monogramme couleurs
☐ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

☐ 22 N°, **398 F** au lieu de 616 F.
☐ 22 N° + 4 H.S., **518 F** au lieu de 736 F.

Je choisis mon cadeau :
☐ Le Watt-Metre / Tos-Metre
☐ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ☐ chèque bancaire, ☐ chèque postal, ☐ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM ..... **PRÉNOM** ..... **ADRESSE** .....

..... **CODE POSTAL** |_|_|_|_|_| **VILLE** ..... **TÉLÉPHONE** |_|_|_|_|_|

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

TAXE CB COMPRISE

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h
Fermé le dimanche et le lundi.

DIRLAND 9353

1990 F

DIRLAND

- AM-FM BLU
- Façade détachable
- Compact
- affichage multifonctions
- 4 mémoires

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	145 F
1/4 onde gros ressort	250 F
Mini MAG	90 F
K 40 Américaine	295 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	270 F
ML 145 coffre	290 F
ML 180 magnétique	390 F
ML 180 perçage	290 F
ML 180 coffre	330 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	190 F
S9 +	245 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	165 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	295 F
ML 160 magnétique	295 F
PRESIDENT	
ARIZONA 27	165 F
VERMONT	170 F
MICHIGAN magnétique	285 F
MISSOURI magnétique	285 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
NEBRASKA magnétique	350 F
COLORADO	290 F
SIRIO	
ML 145 MIDLAND magnétique	275 F
Embase magnétique Ø 145	195 F
HY POWER 3000 180 cm	350 F
TURBO 2000 140 cm	290 F
Embase perçage	70 F
Embase magnétique Ø 125	155 F
STAR 9000	240 F
OMEGA 27	190 F
OMEGA 27 magnétique	350 F
TITANIUM	225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2	280 F
F3	790 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F
SIRIO 827	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
SIRIO SY3	790 F
SIRIO SY4	890 F
AH 03	790 F
AER 27	1390 F
BT 122	N.C.
ROTOR 50 kg	690 F
ROTOR 200 kg	N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP	225 F
BOOMERANG	190 F
BAZOOKA	275 F
CB SAT	390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
EC + 3B	280 F
DMC 531	110 F
YUPPIE sans fil	495 F
MC 458	195 F
DM 200 R. beep	180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX	290 F
MB + 4 Zetagi	290 F
MB + 5 Zetagi	390 F
Sadelta Bravo +	590 F
Euro Master +	690 F
Echo Master Pro	790 F
RETRO Silver Eagle	890 F
DM 7800	490 F
MC 80	595 F
MC 60	995 F
ALAN + 3	495 F
ALAN + 4	595 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018	280 F
ES 880	390 F
EM 980	350 F
EC 990	450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertisseur 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	390 F
10 AMP vu mètre	450 F
20 AMP	590 F
20 AMP vu mètre	650 F
35 AMP	1490 F
Power Pack Univ 10 AMP	490 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	190 F
TOS WATT 202	250 F
TOS 179	220 F
MM 27	90 F
M 27	190 F
Matcher 110 commutateur	90 F
TM 999	250 F
TM 100	200 F
TM 1000 HP	490 F
TM 535 boîte d'accord	1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF110	40 F
BM 105	120 F
Embase DV	25 F
Papillon DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	30 F
PL 259 - 6	5 F
PL 259 - 11	10 F
PL femelle - femelle	15 F
PL male - male	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Prise micro 6 broches	15 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F
Rallonge 2 M coaxial	25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	110 F
Cerclage double	135 F
Mat 2 M Ø 40	100 F
Feuillard 5 M	50 F
Feuillard 7 M	60 F
Feuillard 10 M	70 F
Mat télescopique acier 6 M	390 F
Mat télescopique acier 9 M	590 F
Mat télescopique acier 12 M	950 F

DEMANDER
NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 2,80 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres	390 F
C 57 7 chiffres	590 F

AMPLI FIXES

BV 131	890 F
BV 135	990 F
BV 603	1990 F

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35 / EA 35	190 F
EA 50	250 F
B 150 / EA 150	350 F
B 299	750 F
B 300	890 F
B 550	1490 F
747 C.T.E	450 F
757 C.T.E.	990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public Adress 15 W	150 F
HP mini	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack M T 100	140 F
Préampli rec. P 27 M	170 F
Préampli rec. P 27 /1	200 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec HP 28	250 F
Réducteur puis. 6 pos.	190 F
Antiparasite	130 F
Filtre secteur	195 F
Commut. Ant . 2 pos.	70 F
Commut.Automat. 2 pos.	170 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio C.B	95 F

RECEPTEURS

COMTEL COM 203	2190 F
FRG 9600 60 - 905 MHz	5950 F
RZ - 1 KENWOOD	4950 F
AOR 1500 PORTABLE	3200 F

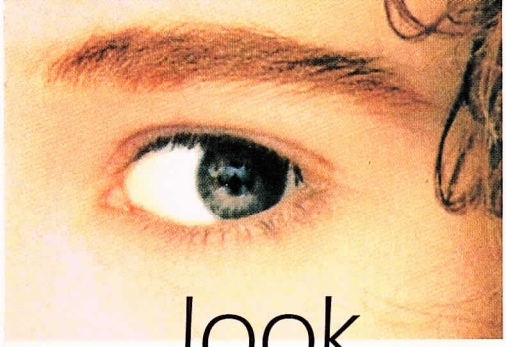
CONSULTEZ LE

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

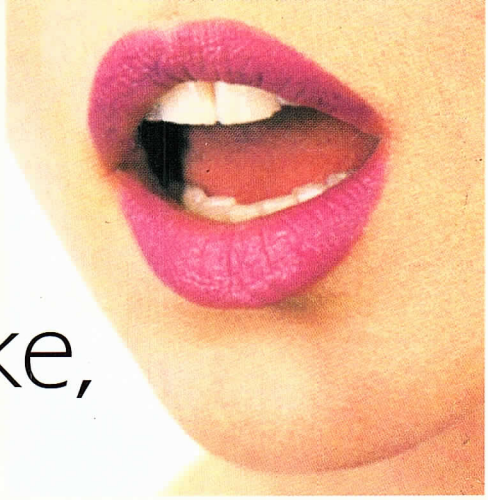
MINISCAN AM	550 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM	890 F
ORLY AM FM New	690 F
MAGELLAN AM FM	990 F
OCEANIC AM FM	990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM	1090 F
MIDLAND 77225 AM	990 F
MIDLAND 2001 AM FM	990 F
MIDLAND 4001 AM FM	1290 F
MIDLAND ALAN 18 AM FM	890 F
MIDLAND ALAN 28 AM FM	990 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN 18 - 28)	210 F
PRESIDENT JOHNNY AM	790 F
PRESIDENT WILSON AM FM	990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM	1290 F
PHOENIX AM FM	1090 F
PORTABLE PRO 200 AM	790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM	1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile	1290 F
PRO 550 AM FM Portable	1190 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU	1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM	990 F
SUPERSTAR 3000 AM FM	1390 F
SUPERSTAR 3300 AM FM	1590 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM	1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM	1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU	1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU	2790 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU	1890 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU	2490 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA	2490 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA	2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU	3490 F
BASE SATURNE TURBO AM FM BLU	4590 F
AUTO CB PHONE AM FM	1490 F
FT 840 YAESU DECA	8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA	8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA	8500 F
TS 850 S KENWOOD DECA	12500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA	11500 F

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F

pour tout accessoire antennes ou accessoire de + 5 kg : 100



look,



mike,

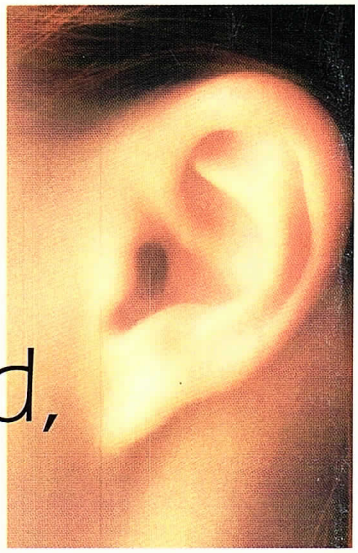
HERBERT,

the new PRESIDENT

il a tout pour plaire.

feeling,

sound,



PRESIDENT ELECTRONICS

S.A. CAPITAL 100.000.000 FF

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - Route de SETE - BP100 - 34540 BALARUC

SUCCURSALE «ILE DE FRANCE» - 50/56, Rue du Pré des Aulnes - Parc d'activités des Arpents - 77340 PONTAULT COMBAULT